

НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ

НРР 8.03.117-2022

Сборник 17

Водопровод и канализация

УДК 69(083.78)

Ключевые слова: техническая часть, состав работ, наименование работ и ресурсов, номер норматива, код ресурса, единица измерения, норма расхода, затраты труда, нормы эксплуатации машин, нормы расхода материалов.

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ республиканским унитарным предприятием «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве».

2. ВНЕСЕНЫ главным управлением экономики и внешнеэкономической деятельности Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

4. УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19.

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 01.	ВАННЫ, УМЫВАЛЬНИКИ, БИДЕ, ПОДДОНЫ ДУШЕВЫЕ, ТРАПЫ
Таблица 17-1	Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, трапов
РАЗДЕЛ 02.	ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ, СМЕСИТЕЛИ, ГАРНИТУРА ТУАЛЕТНАЯ
Таблица 17-2	Установка полотенцесушителей, смесителей, гарнитуры туалетной
РАЗДЕЛ 03.	УНИТАЗЫ, ЧАШИ НАПОЛЬНЫЕ, СЛИВЫ БОЛЬНИЧНЫЕ
Таблица 17-3	Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных
РАЗДЕЛ 04.	ПИССУАРЫ
Таблица 17-4	Установка писсуаров
РАЗДЕЛ 05.	МОЙКИ И РАКОВИНЫ
Таблица 17-5	Установка моек и раковин
РАЗДЕЛ 06.	ФОНТАНЧИКИ ПИТЬЕВЫЕ
Таблица 17-6	Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском
РАЗДЕЛ 07.	БАКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ВОДЫ
Таблица 17-7	Установка баков металлических для воды
РАЗДЕЛ 08.	НАГРЕВАТЕЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ, КОЛОНКИ ДЛЯ ВАНН, КИПЯТИЛЬНИКИ
Таблица 17-8	Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников

РАЗДЕЛ 09.	ДУШИ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ
Таблица 17-9	Установка душа гигиенического
РАЗДЕЛ 10.	УСТАНОВКА САНТЕХПРИБОРОВ (УНИТАЗОВ) ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ
Таблица 17-10	Установка сантехприборов (унитазов) отдельными элементами
РАЗДЕЛ 11.	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ С УЧЕТОМ НОВЫХ МОДИФИКАЦИЙ КРЕПЛЕНИЯ
Таблица 17-11	Установка умывальника со смесителем
Таблица 17-12	Установка умывальника с установкой смесителя на стене
РАЗДЕЛ 12.	УСТАНОВКА ДУШЕВЫХ КАБИН
Таблица 17-13	Установка душевых кабин
РАЗДЕЛ 13.	УСТАНОВКА АКРИЛОВЫХ ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ И ВАНН
Таблица 17-14	Установка акриловых душевых поддонов и ванн
РАЗДЕЛ 14.	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ С ИНСТАЛЛЯЦИЕЙ
Таблица 17-15	Установка умывальника с инсталляцией
РАЗДЕЛ 15.	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С ИНСТАЛЛЯЦИЕЙ
Таблица 17-16	Установка унитазов с инсталляцией
РАЗДЕЛ 16.	УСТАНОВКА ЛЮКОВ САНТЕХНИЧЕСКИХ (РЕВИЗИОННЫХ)
Таблица 17-17	Установка люков сантехнических (ревизионных)

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ
на строительные конструкции и работы
Сборник 17
Водопровод и канализация**

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСАЎ
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ
на будаўнічыя канструкцыі і работы
Зборнік 17
Вадаправод і каналізацыя**

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES
IN NATURAL EXPRESSION
for building constructions and works
Miscellany 17
Water conduit and canalization**

Дата введения 2022-05-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении (далее – нормативы или нормы)* включают нормы расхода материалов, изделий и конструкций (далее – нормы расхода материалов), нормы времени эксплуатации машин и механизмов (далее – нормы эксплуатации машин) в машино-часах, нормы затрат труда рабочих и машинистов (далее – затраты труда) в человеко-часах.

* По тексту настоящего Сборника при ссылке на конкретный норматив применяется его полная нумерация (например, «Е17-1-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Таблица 17-1 (норма 1)»).

В настоящем Сборнике приведены нормативы на работы по установке санитарно-технических приборов в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.2. В нормативах учтено 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.).

Расходы на установку временных металлических пробок на трубопроводах учтены нормативами Сборника 16 «Трубопроводы внутренние».

1.3. Расходы на прокладку подводящих и отводящих трубопроводов и установку арматуры, не входящей в комплект санитарно-технических приборов, определяются по нормативам Сборника 16 «Трубопроводы внутренние».

1.4. В нормативах на установку баков металлических не учтены поддоны, расходы на установку их определяются дополнительно по нормативам Сборника 18 «Отопление – внутренние устройства».

1.5. Расходы на установку газовых колонок для ванн нормируются по нормативам Сборника 19 «Газоснабжение – внутренние устройства».

1.6. Расходы на промывку и испытание систем водопровода и канализации учтены в соответствующих нормативах Сборника 16 «Трубопроводы внутренние».

1.7. В таблицах нормативов приняты нормы расхода ресурсов, приведенных в наименовании. В случае применения в проектной документации объекта строительства ресурсов, отличных от приведенных, следует производить корректировку нормативов в соответствии с проектной документацией объекта строительства.

2. ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

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

2.2. Состав комплектов санитарно-технических приборов, установка которых учтена нормами настоящего Сборника, приведен в таблицах 1–3 раздела 2 Технической части.

Состав комплектов санитарно-технических приборов

Таблица 1 – Ванны, умывальники, биде, поддоны душевые, трапы, кабины душевые

Наименование приборов	Наименование деталей								
	Приборы	Выпуски, сифоны	Краны водозаборные	Смесители	Трубопровод соединительный	Смешивающее устройство, вентили, клапаны обратные, педальные пуски, болты анкерные с гайками	Ножки (кронштейны)	Уравнители электрических потенциалов	Решетка, резиновая пробка
Ванны купальные	+	+	–	–	+	–	+	+	–
Ванны сидячие	+	+	–	–	+	–	–	+	–
Ванны ножные и ручные керамические	+	+	–	+	–	–	–	–	–
Умывальники одиночные без подводки воды	+	+	–	–	–	–	(+)	–	–
Умывальники одиночные с подводкой холодной воды	+	+	+	–	–	–	(+)	–	–
Умывальники одиночные с подводкой холодной и горячей воды	+	+	–	+	–	–	(+)	–	–
Умывальники групповые	+	+	–	–	+	+	–	–	–
Биде	+	+	–	+	–	–	–	–	–
Поддоны душевые	+	+	–	–	+	–	–	+	–
Трапы	+	–	–	–	–	–	–	–	+
Кабины душевые	+	+	–	+	–	–	+	+	–

Таблица 2 – Унитазы, чаши напольные, сливы больничные, писсуары

Наименование приборов	Наименование деталей										
	Приборы	Бачки смывные с арматурой	Бачки для дезинфицирующего раствора	Арматура	Смесители	Краны писсуаров	Трубы смывные стальные оцинкованные	Выпуски, сифоны	Педали, решетки шланги с кранами	Сидения с креплением	Пластмассовая подводка к смывному бачку
Унитазы с бачком смывным, непосредственно присоединенным	+	+	–	–	–	–	–	–	–	+	+
Унитазы с бачком смывным, высоко располагаемым	+	+	–	–	–	–	+	–	–	+	+
Унитазы с краном смывным	+	–	–	+	–	–	+	–	–	+	+
Чаши (унитазы) напольные с бачком смывным	+	+	–	–	–	–	+	–	–	–	–

Чаши (унитазы) напольные с краном	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-
Сливы больничные	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-	-
Писсуары настенные	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-
Писсуары напольные	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-

Таблица 3 – Мойки, раковины, кипяtilьники, колонки для ванн, нагреватели индивидуальные

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

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

РАЗДЕЛ 01. ВАННЫ, УМЫВАЛЬНИКИ, БИДЕ, ПОДДОНЫ ДУШЕВЫЕ, ТРАПЫ

Таблица 17-1. Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, трапов

Состав работ:

- а) установка санитарных приборов со сверлением отверстий;
- б) установка и заделка кронштейнов;
- в) присоединение приборов к трубопроводам.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-1-1	Установка ванн купальных чугунных (единица измерения – компл.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
З	<i>Материалы и изделия для санитарно-технических работ</i>		
З/13	<i>Другие материалы для сантехработ</i>		
З/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
З	<i>Материалы и изделия для санитарно-технических работ</i>		
З/4	<i>Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны</i>		
ПЗ/4-10-20	Ванны купальные чугунные	компл.	1
E17-1-2	Установка ванн купальных стальных (единица измерения – компл.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
З	<i>Материалы и изделия для санитарно-технических работ</i>		
З/13	<i>Другие материалы для сантехработ</i>		
З/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
З	<i>Материалы и изделия для санитарно-технических работ</i>		
З/4	<i>Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны</i>		
ПЗ/4-10-10	Ванны купальные стальные	компл.	1
E17-1-3	Установка ванн ножных (ручных) (единица измерения – компл.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,048
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,004
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00006
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-10	Ванны ножные (ручные)	компл.	1
E17-1-4	Установка умывальников одиночных без подводки воды (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,028
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00007
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,05
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,004
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-160-10/10	Крепления для умывальников	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-80	Умывальники	компл.	1
E17-1-5	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной воды (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,028
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00007
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,05
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,004
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-160-10/10	Крепления для умывальников	компл.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-80	Умывальники	компл.	1
Е17-1-6	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,028
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,05
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,004
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-160-10/10	Крепления для умывальников	компл.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	2
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-80	Умывальники	компл.	1
Е17-1-7	Установка умывальников групповых с подводкой холодной и горячей воды (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,09
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,05
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-160-10/10	Крепления для умывальников	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,00495
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-80	Умывальники	компл.	1
E17-1-8	Установка биде (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,038
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,4
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,03
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 x 60 мм	1000 шт.	0,004
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	2
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-20	Биде	компл.	1
E17-1-9	Установка поддонов душевых чугунных глубоких (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,03
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,63
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-140-40/105	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	кг	0,03
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,00001
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
3/2-130-10/40	Трубка радиаторная резиновая	м	0,3
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-10-10/40	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм	т	0,00001
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-60-20	Поддоны душевые чугунные	компл.	1
ПЗ/4-60-40	Подставка под поддон душевой	шт.	П
E17-1-10	Установка поддонов душевых чугунных и стальных мелких (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,068
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,63
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-140-40/105	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	кг	0,03
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,00001
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
3/2-130-10/40	Трубка радиаторная резиновая	м	0,3
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-10-10/40	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм	т	0,00001
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-60	Поддоны душевые	компл.	1
ПЗ/4-60-40	Подставка под поддон душевой	шт.	П
E17-1-11	Установка трапов диаметром 50 мм (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00024

1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00006
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-120-10/10	Трапы чугунные эмалированные Т-50 размером 260 x 140 x 110 мм с прямым отводом, решеткой и резиновой пробкой	компл.	1
E17-1-12	Установка трапов диаметром 100 мм (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00032
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,0001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-120-10/20	Трапы чугунные эмалированные Т-100М размером 355 x 200 x 142 мм с прямым отводом, малые, с решеткой и резиновой пробкой	компл.	1
E17-1-101	Установка ванн купальных чугунных эмалированных без смесителя (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
3/2-130-10/40	Трубка радиаторная резиновая	м	0,3
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-10-20	Ванны купальные чугунные эмалированные без смесителя	компл.	1
E17-1-103	Установка ванн купальных чугунных эмалированных без смесителя, ВЧМ-1500 (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
3/2-130-10/40	Трубка радиаторная резиновая	м	0,3
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		

3/4-10-20-10/10	Ванны купальные чугунные эмалированные модернизированные с уравниателем электрических потенциалов, пластмассовым сифоном и переливом без смесителя ВЧМ-1500	компл.	1
E17-1-104	Установка ванн купальных чугунных эмалированных без смесителя, ВЧМ-1700 (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/2	Материалы и изделия для отопления		
3/2-130-10/40	Трубка радиаторная резиновая	м	0,3
З/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-10-20-10/20	Ванны купальные чугунные эмалированные модернизированные с уравниателем электрических потенциалов, пластмассовым сифоном и переливом без смесителя ВЧМ-1700	компл.	1
E17-1-105	Установка ванн купальных чугунных эмалированных без смесителя, ВЧСД-1200, сидячих (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/2	Материалы и изделия для отопления		
3/2-130-10/40	Трубка радиаторная резиновая	м	0,3
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-10-20-10	Ванны купальные чугунные эмалированные без смесителя ВЧСД-1200 сидячая	компл.	1
ПЗ/4-170	Подставки под ванны	шт.	П
E17-1-201	Установка ванн купальных стальных эмалированных без смесителя, ВСТ-1500 (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		

3/4-10-10-10/10	Ванны купальные стальные прямобортные эмалированные с 2 стальными подставками, с прокладками, уравниателем электрических потенциалов, с пластмассовым выпуском, сифоном, переливной трубой и переливом ВСТ-1500	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
E17-1-202	Установка ванн купальных стальных эмалированных без смесителя, ВСТ-1700 (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-10-10-10/20	Ванны купальные стальные прямобортные эмалированные с 2 стальными подставками, с прокладками, уравниателем электрических потенциалов, с пластмассовым выпуском, сифоном, переливной трубой и переливом ВСТ-1700	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
E17-1-301	Установка ванн купальных медицинских ножных (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,048
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,004
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00006
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-10	Ванны медицинские ножные	компл.	1
E17-1-302	Установка ванн купальных медицинских ручных (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,048
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002

1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 x 60 мм	1000 шт.	0,004
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00006
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-10	Ванны медицинские ручные	компл.	1
E17-1-303	Установка ванн купальных медицинских керамических шамотированных (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,048
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 x 60 мм	1000 шт.	0,004
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00006
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-10	Ванны медицинские керамические	компл.	1
E17-1-401	Установка умывальников одиночных овальных УМОВ2 с комплектующей арматурой, кронштейнами без подводки воды, без смесителя (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,028
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00007
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,05
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 x 60 мм	1000 шт.	0,004
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-80-10/10/20	Умывальники овальные УМОВ2 с комплектующей арматурой, кронштейнами без смесителя	компл.	1
3/4-160-10/10	Крепления для умывальников	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001

E17-1-501	Установка умывальников одиночных с краном настольным, кронштейнами, сифоном и выпуском, размером 450 x 330 x 150 мм с подводкой холодной воды для детских учреждений (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,028
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00007
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,05
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 x 60 мм	1000 шт.	0,004
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
З/4-160-10/10	Крепления для умывальников	компл.	1
З/13	Другие материалы для сантехработ		
З/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
З/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-80	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые для детских учреждений	компл.	1
E17-1-502	Установка умывальников одиночных овальных УМОВ2 с комплектующей арматурой, кронштейнами с подводкой холодной воды с краном КД-15Д (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,028
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00007
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,05
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 x 60 мм	1000 шт.	0,004
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
З/4-80-10-10/40	Умывальники овальные УМОВ2 с комплектующей арматурой, кронштейнами с краном КТ-15Д	компл.	1
З/4-160-10/10	Крепления для умывальников	компл.	1
З/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
З/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	1
З/13	Другие материалы для сантехработ		
З/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006

3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
E17-1-601	Установка умывальников одиночных со смесителем, кронштейнами, сифоном и выпуском хирургическим, размером 650 x 590 x 180 мм с подводкой холодной и горячей воды (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,028
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,05
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 x 60 мм	1000 шт.	0,004
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-80-10-30/10	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые хирургические размером 650 x 590 x 180 мм со смесителем настенным локтевым, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском	компл.	1
3/4-160-10/10	Крепления для умывальников	компл.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	2
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
E17-1-602	Установка умывальников одиночных со смесителем, кронштейнами, сифоном и выпуском для парикмахерских, размером 580 x 435 x 215 мм с подводкой холодной и горячей воды (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,028
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,05
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 x 60 мм	1000 шт.	0,004
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-160-10/10	Крепления для умывальников	компл.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	2
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
	Материалы по проекту		

3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-80-10-30	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые для парикмахерских	компл.	1
E17-1-603	Установка умывальников одиночных со смесителем, кронштейнами, сифоном и выпуском для парикмахерских размером 650 x 590 мм с подводкой холодной и горячей воды (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,028
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,05
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 x 60 мм	1000 шт.	0,004
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-160-10/10	Крепления для умывальников	компл.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	2
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-80-10-30	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые для парикмахерских	компл.	1
E17-1-604	Установка умывальников одиночных овальных УМОВ2 с комплектующей арматурой, кронштейнами с подводкой холодной и горячей воды без смесителя (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,028
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,05
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 x 60 мм	1000 шт.	0,004
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-80-10-10/20	Умывальники овальные УМОВ2 с комплектующей арматурой, кронштейнами без смесителя	компл.	1
3/4-160-10/10	Крепления для умывальников	компл.	1

3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
E17-1-605	Установка умывальников одиночных овальных УМОВ2 с комплектующей арматурой, кронштейнами с подводкой холодной и горячей воды со смесителем СМР-УМ-НКСА (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,028
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,05
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 x 60 мм	1000 шт.	0,004
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-80-10/10/30	Умывальники овальные УМОВ2 с комплектующей арматурой, кронштейнами со смесителем СМР-УМ-НКСА	компл.	1
3/4-160-10/10	Крепления для умывальников	компл.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	2
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
E17-1-801	Установка биде полуфарфоровых со смесителем, сифоном и выпуском (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,038
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,4
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,03
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 x 60 мм	1000 шт.	0,004
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	2
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		

3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-20-10	Биде полуфарфоровые со смесителем, сифоном и выпуском	компл.	1
E17-1-901	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких с чугунным сифоном, латунным выпуском (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,03
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,63
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-140-40/105	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	кг	0,03
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,00001
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
3/2-130-10/40	Трубка радиаторная резиновая	м	0,3
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-10-10/40	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм	т	0,00001
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-60-20	Поддоны душевые чугунные	компл.	1
ПЗ/4-60-40	Подставка под поддон душевой	шт.	П
E17-1-902	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких с пластмассовым унифицированным сифоном (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,03
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,63
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-140-40/105	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	кг	0,03
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,00001
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
3/2-130-10/40	Трубка радиаторная резиновая	м	0,3
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-60-20/10	Поддоны душевые эмалированные глубокие чугунные ПДЧГ-800 с пластмассовым унифицированным сифоном	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		

3/13-10-10/40	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм	т	0,00001
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
Материалы по проекту			
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-60-40	Подставка под поддон душевой	шт.	П
E17-1-1002	Установка поддонов стальных эмалированных мелких с пластмассовым унифицированным сифоном (единица измерения – компл.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,068
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,63
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,06
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-140-40/105	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	кг	0,03
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталева ПФ-115, белая	т	0,00001
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
3/2-130-10/40	Трубка радиаторная резиновая	м	0,3
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-60-10/10	Поддоны душевые стальные эмалированные мелкие ПМС-2 с пластмассовым унифицированным сифоном	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-10-10/40	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм	т	0,00001
3/13-50-10/20	Втулка пластмассовая соединительная КПУ	1000 шт.	0,001
Материалы по проекту			
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-60-40	Подставка под поддон душевой	шт.	П

РАЗДЕЛ 02. ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ, СМЕСИТЕЛИ, ГАРНИТУРА ТУАЛЕТНАЯ

Таблица 17-2. Установка полотенцесушителей, смесителей, гарнитуры туалетной

Состав работ:

- а) установка полотенцесушителей, смесителей и присоединение их к трубопроводам (нормы 1–3, 101–103, 201, 301–320);
- б) установка туалетной гарнитуры (нормы 4–5, 501);
- в) установка креплений со сверлением отверстий.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-2-1	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01

	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,048
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,024
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,026
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
П3/2-100	Полотенцесушители в комплекте с креплениями	компл.	1
E17-2-2	Установка полотенцесушителей латунных хромированных (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,012
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,048
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,024
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,026
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
П3/2-100	Полотенцесушители в комплекте с креплениями	компл.	1
E17-2-3	Установка смесителей (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00003
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-140	Смесители	шт.	1
E17-2-4	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.п. (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,31
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00006
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
П3/13	Гарнитура туалетная	шт.	1
E17-2-5	Установка гарнитуры туалетной: полочек (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,72
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00004
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
П3/13	Гарнитура туалетная	шт.	1
E17-2-101	Установка полотенцесушителей из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм и поверхностью нагрева 0,30 м² (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,048
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,024
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,026
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
П3/2-100	Полотенцесушители из стальных водогазопроводных оцинкованных труб	шт.	1
3/10	Крепления и кронштейны для трубопроводов, радиаторов, воздуховодов		
П3/10-10-20-10	Крепления	кг	П

E17-2-102	Установка полотенцесушителей из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм и поверхностью нагрева 0,18 м² (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,048
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,024
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,026
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
ПЗ/2-100	Полотенцесушители из стальных водогазопроводных оцинкованных труб	шт.	1
3/10	Крепления и кронштейны для трубопроводов, радиаторов, воздуховодов		
ПЗ/10-10-20-10	Крепления	кг	П
E17-2-103	Установка полотенцесушителей из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 32 мм и поверхностью нагрева 0,21 м² (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,048
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,024
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,026
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
3/2-100-20/20	Полотенцесушители из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями диаметром 32 мм, поверхностью нагрева 0,21 м ²	шт.	1
E17-2-201	Установка полотенцесушителей латунных с гальванопокрытием, диаметром 25 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,012
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,048

1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,024
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,026
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
3/2-100-10/10	Полотенцесушители латунные с гальванопокрытием с креплениями диаметром 25 мм	шт.	1
E17-2-301	Установка смесителей лабораторных СМЛ2Н настольных с двумя изливами для холодной и горячей воды (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-140	Смесители лабораторные	компл.	1
E17-2-302	Установка смесителей лабораторных СМЛНС настенных (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-140	Смесители лабораторные	компл.	1
E17-2-303	Установка смесителей для водогрейных колонок СМ-К-Р1, СМ-К-Р2 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-10/10	Смесители для водогрейных колонок СМ-К-Р1, СМ-К-Р2 со стационарной душевой трубкой и сеткой, с золотниково-кривошипным переключателем	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
E17-2-304	Установка смесителей для умывальников СМ-УМ-ПШЛ в парикмахерских, с гибким шлангом и сеткой (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-20/10	Смесители для умывальников СМ-УМ-ПШЛ в парикмахерских, с гибким шлангом и сеткой	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
E17-2-305	Установка смесителей для умывальников СМ-УМ-ОРА с поворотным корпусом, одной рукояткой с аэратором (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-20/20	Смесители для умывальников СМ-УМ-ОРА с поворотным корпусом, одной рукояткой, с аэратором	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
E17-2-306	Установка смесителей для умывальников СМ-УМ-ЦА настольных с верхней камерой смешения (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-140-20	Смесители для умывальников	компл.	1
E17-2-307	Установка смесителей для умывальников СМ-УМ-НКСА настольных с нижней камерой смешения (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		

3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
Материалы по проекту			
2			
Строительные изделия и конструкции			
2/20			
Изделия и конструкции стальные			
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
3			
Материалы и изделия для санитарно-технических работ			
3/4			
Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны			
П3/4-140-20	Смесители для умывальников	компл.	1
E17-2-308			
Установка смесителей для умывальников медицинских СМ-УМ-НЛ настенных локтевых с комбинированной сеткой (единица измерения – шт.)			
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
Нормы эксплуатации машин			
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3			
Материалы и изделия для санитарно-технических работ			
3/13			
Другие материалы для сантехработ			
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
Материалы по проекту			
2			
Строительные изделия и конструкции			
2/20			
Изделия и конструкции стальные			
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
3			
Материалы и изделия для санитарно-технических работ			
3/4			
Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны			
П3/4-140-20	Смесители для умывальников	компл.	1
E17-2-309			
Установка смесителей общих для ванн и умывальников, с душевой сеткой на гибком шланге, с золотниково-кривошипным переключателем СМ-ВУ-ШЛР (единица измерения – шт.)			
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
Нормы эксплуатации машин			
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3			
Материалы и изделия для санитарно-технических работ			
3/4			
Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны			
3/4-140-30/10	Смесители общие для ванн и умывальников СМ-ВУ-ШЛР с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем	компл.	1
3/13			
Другие материалы для сантехработ			
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
Материалы по проекту			
2			
Строительные изделия и конструкции			
2/20			
Изделия и конструкции стальные			

П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
E17-2-310	Установка смесителей общих для ванн и умывальников, с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем, с латунными маховичками, штангой СМ-В-ШТ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-30/20	Смесители для ванн СМ-В-ШТ с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем, с латунными маховичками, штангой	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
E17-2-311	Установка смесителей общих для ванн и умывальников, с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем, с латунными маховичками, штангой СМ-В-ШЛБ-ШТР (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-30/30	Смесители для ванн СМ-В-ШЛБ-ШТР наобртные с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем, с латунными маховичками, штангой	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
E17-2-312	Установка смесителей для душевых установок на гибком шланге СМ-Д-ШЛ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-40/10	Смесители для душевых установок СМ-Д-ШЛ с душевой сеткой на гибком шланге	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
E17-2-313	Установка смесителей для душевых установок на гибком шланге СМ-Д-СТ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-40/20	Смесители латунные для душевых установок СМ-Д-СТ	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
E17-2-314	Установка смесителей для моек настольных центральных СМ-М-ЦА (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01

1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-50/10	Смесители для моек СМ-М-ЦА латунные с гальванопокрытием	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
E17-2-315	Установка смесителей для моек настольных центральных СМ-М-НА (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дреки электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-50/20	Смесители для моек СМ-М-НА латунные с гальванопокрытием	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
E17-2-316	Установка смесителей для моек с трубчатой подводкой СМ-М-ЦА-ТП (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дреки электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-50/40	Смесители для моек СМ-М-ЦА-ТП настольные центральные с аэратором, трубчатой подводкой	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		

2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
E17-2-317	Установка смесителей для моек настенных СМ-М-ННА (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-50/50	Смесители для моек СМ-М-ННА настенные с аэратором с нижним изливом	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
E17-2-318	Установка смесителей для моек с кнопочным переключателем СМ-М-ЦЦНА (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-50/30	Смесители для моек СМ-М-ЦЦНА настольные центральные с кнопочным переключателем	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
E17-2-319	Установка термосмесителей для воды ТСВБ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-140	Термосмесители воды	компл.	1
E17-2-320	Установка термосмесителей для ванн ТСМ-В-ШЛ, с душевой сеткой на гибком шланге (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Элементы профильной стали	т	0,00017
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-140	Термосмесители для ванн	компл.	1
E17-2-501	Установка гарнитуры туалетной: пьедесталов для умывальников (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,69
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-110-10/10	Пьедесталы для умывальников полуфарфоровые и фарфоровые	шт.	1

РАЗДЕЛ 03. УНИТАЗЫ, ЧАШИ НАПОЛЬНЫЕ, СЛИВЫ БОЛЬНИЧНЫЕ

Таблица 17-3. Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных

Состав работ:

- а) установка приборов со сверлением отверстий;
- б) регулировка смывной арматуры;
- в) присоединение приборов к трубопроводам.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-3-1	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00032
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,004
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00001
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,18
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
З/4-90-40/10	Патрубок (гофра) для унитаза	шт.	1
З/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
З/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
З/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	1
З/13	Другие материалы для сантехработ		
З/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,004
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-90	Унитаз	компл.	1
ПЗ/4-150-10	Бачок с арматурой	компл.	1
E17-3-2	Установка унитазов с бачком высокорасполагаемым (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00032
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,009
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,03
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00002
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,18
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-90-40/10	Патрубок (гофра) для унитаза	шт.	1
3/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
3/4-170-10/10	Грубы смывные оцинкованные из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	шт.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,004
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,00005
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части I). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-90	Унитаз	компл.	1
ПЗ/4-150-10	Бачок с арматурой	компл.	1
E17-3-3	Установка унитазов с краном смывным (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00032
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,04
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00002
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,18
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/3	Арматура трубопроводная		
3/3-50-70-10/10	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	1
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-90-40/10	Патрубок (гофра) для унитаза	шт.	1
3/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
3/4-170-10/10	Грубы смывные оцинкованные из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	шт.	1

3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,004
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,00005
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-90	Унитаз	компл.	1
E17-3-4	Установка чаш (унитазов) напольных с бачком высокорасполагаемым (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00032
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,009
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,03
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00002
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,6
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-90-40/10	Патрубок (гофра) для унитаза	шт.	1
3/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,004
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,00005
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-100-10	Чаши (унитазы)	компл.	1
П3/4-150-10	Бачок с арматурой	компл.	1
П3/4-170-10	Труба смывная	шт.	1
E17-3-5	Установка чаш (унитазов) напольных с краном смывным (единица измерения – компл.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00032
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,04
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00002
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,6
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/3	Арматура трубопроводная		
3/3-50-70-10/10	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	1
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-90-40/10	Патрубок (гофра) для унитаза	шт.	1
3/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
3/4-170-10/10	Трубы смывные оцинкованные из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,004
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,00005
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части I). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-100-10	Чаши (унитазы)	компл.	1
E17-3-6	Установка сливов больничных (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,03
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00032
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,009

1/10-230-40-65/55	Сурик железный, пигмент	кг	0,08
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,08
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,04
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00003
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-90-30-10/10	Сливы больничные (унитаз с бачком, бачок для дезинфицирующего раствора, смеситель)	компл.	1
3/4-90-40/10	Патрубок (гофра) для унитаза	шт.	1
3/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
3/4-170-10/10	Трубы смывные оцинкованные из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	шт.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,00006
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
E17-3-101	Установка унитазов с непосредственно присоединенным смывным бачком с верхним пуском, с сиденьем и арматурой «Компакт» (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	2,55
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
	M020130 Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,02
	M331615 Дрели электрические	маш.ч	0,02
	M331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00032
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,024
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,012
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00001
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,1
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-90-10-30/20	Унитазы УНТЦ с цельноотлитой полочкой с непосредственно присоединенным смывным бачком с верхним пуском, с сиденьем и арматурой, «Компакт»	компл.	1
3/4-90-40/10	Патрубок (гофра) для унитаза	шт.	1
3/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002

E17-3-201	Установка унитазов керамических тарельчатых УНТ2 с косым выпуском, без цельноотлитой полочки, со смывным керамическим бачком, с боковым пуском (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00032
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,009
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,048
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,09
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00002
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,1
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-90-20-10/10	Унитазы керамические тарельчатые УНТ2 с косым выпуском без цельноотлитой полочки	шт.	1
3/4-90-40/10	Патрубок (гофра) для унитаза	шт.	1
3/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
3/4-170-10/10	Трубы смывные оцинкованные из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	шт.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,00005
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-150-10	Бачки смывные	шт.	1
E17-3-202	Установка унитазов керамических тарельчатых УНТ2 с косым выпуском, без цельноотлитой полочки, со смывным чугунным высокорасполагаемым бачком (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00032
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,009
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,048
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,09
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00002
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,1
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-90-20-10/10	Унитазы керамические тарельчатые УНТ2 с косым выпуском без цельноотлитой полочки	шт.	1
3/4-90-40/10	Патрубок (гофра) для унитаза	шт.	1
3/4-150-10-10/10	Бачки смывные чугунные высокорасполагаемые с поплавком и латунным клапаном, чугунным спускным клапаном, латунным седлом, размером 402 x 200 x 240 мм	компл.	1
3/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
3/4-170-10/10	Грубы смывные оцинкованные из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	шт.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,00005
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
E17-3-203	Установка унитазов детских, без цельноотлитой полочки, с сиденьем, креплением, с прямым и косым выпуском, с чугунным смывным бачком УНТД и УНТПД (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00032
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,009
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,048
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,09
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00002
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,1
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		

3/4-90-10-10/10	Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые детские УНТД и УНТПД без цельноотлитой полочки, с сидением, креплением, с прямым или косым выпуском	компл.	1
3/4-90-40/10	Патрубок (гофра) для унитаза	шт.	1
3/4-150-10-10/10	Бачки смывные чугунные высокорасполагаемые с поплавком и латунным клапаном, чугунным спускным клапаном, латунным седлом, размером 402 x 200 x 240 мм	компл.	1
3/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
3/4-170-10/10	Трубы смывные оцинкованные из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	шт.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,00005
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
E17-3-301	Установка унитазов детских, напольных, керамических шамотированных без цельноотлитой полочки, с сиденьем, креплением, с прямым и косым выпуском, с чугунным смывным бачком, с краном смывным (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00032
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,04
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00002
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,1
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/3	Арматура трубопроводная		
3/3-50-70-10/10	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	1
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-90-40/10	Патрубок (гофра) для унитаза	шт.	1
3/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
3/4-170-10/10	Трубы смывные оцинкованные из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,002
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,00005

6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-90	Унитазы напольные керамические	компл.	1
E17-3-401	Установка чаш напольных с бачком высокорасполагаемым чугунным (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00032
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,009
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,03
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,12
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-100-10/10	Чаша чугунная эмалированная напольная ЧЧСФДЧ с двубортным чугунным сифоном	шт.	1
3/4-150-10-10/10	Бачки смывные чугунные высокорасполагаемые с поплавком и латунным клапаном, чугунным спускным клапаном, латунным седлом, размером 402 x 200 x 240 мм	компл.	1
3/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
3/4-170-10/10	Трубы смывные оцинкованные из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	шт.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,004
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,00005
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
E17-3-501	Установка чаш напольных с краном смывным (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02

М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00032
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	0,3
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,04
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,12
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,25
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/3	Арматура трубопроводная		
3/3-50-70-10/10	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	1
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-100-10/10	Чаша чугунная эмалированная напольная ЧЧСФДЧ с двубортным чугунным сифоном	шт.	1
3/4-160-10/20	Крепления для унитаза	компл.	2
3/4-170-10/10	Трубы смывные оцинкованные из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	шт.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,004
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,00005
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1

РАЗДЕЛ 04. ПИССУАРЫ

Таблица 17-4. Установка писсуаров

Состав работ:

- установка приборов со сверлением отверстий;
- присоединение приборов к трубопроводам.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е17-4-1	Установка писсуаров настенных (одиночных) (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,04
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02

1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00009
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,12
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00007
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-130-10/40	Сифон двухоборотный, пластмассовый	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,004
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замаска защитная	кг	0,08
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-50	Писсуары	шт.	1
E17-4-2	Установка писсуаров напольных (в комплекте из 3 штук) (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,35
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,19
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,16
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0015
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,12
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,06
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,001
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00027
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,11
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,004
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замаска защитная	кг	2,27
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-50	Писсуары	шт.	1
E17-4-101	Установка писсуаров настенных (одиночных) с писсуарным краном, с цельноотлитым сифоном, размером 435 x 360 x 290 мм (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,04
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00009
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,12
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00007
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-50-10-10/20	Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном с цельноотлитым сифоном размером 435 x 360 x 290 мм	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,004
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замазка защитная	кг	0,08
E17-4-102	Установка писсуаров настенных (одиночных) с писсуарным краном, с цельноотлитым сифоном, размером 680 x 350 x 325 мм (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,04
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00009
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,12
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00007
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-50-10-10/30	Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном с цельноотлитым сифоном размером 680 x 350 x 325 мм	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,004
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замазка защитная	кг	0,08
E17-4-201	Установка писсуаров напольных из шамотированных масс (уридалов) с арматурой (в комплекте из 3 штук) (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,35
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,19
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,16
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0015
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,12
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,06
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,001
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00027
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,11
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/3	Арматура трубопроводная		
3/3-50-20-10/10	Краны писсуарные латунные с гальванопокрытием	шт.	3
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,004
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замзка защитная	кг	2,27
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-50	Писсуары напольные керамические шамотированные (уриалы) без арматуры	шт.	3

РАЗДЕЛ 05. МОЙКИ И РАКОВИНЫ

Таблица 17-5. Установка моек и раковин

Состав работ:

- установка приборов со сверлением отверстий;
- установка кронштейнов или шкафов под мойки (нормы 1–3);
- присоединение приборов к трубопроводам.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-5-1	Установка моек на одно отделение (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,018
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00008
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00003
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,15
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00011
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,00099
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замзка защитная	кг	0,2
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-40	Мойки	компл.	1
E17-5-2	Установка моек на два отделения (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,04
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00016
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,13
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,07
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00006
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,21
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00011
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,00099
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замзка защитная	кг	0,2
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-40	Мойки	компл.	1
E17-5-3	Установка моек для мытья уборочного инвентаря (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,01
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,003
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,04
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,09
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00005
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,00099
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-40	Мойки	компл.	1
E17-5-4	Установка раковин (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00016
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,01
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00006
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,141
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00011
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,008
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части I). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замзка защитная	кг	0,2
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-70	Раковины	компл.	1
E17-5-101	Установка моек на одно отделение со смесителем, со сливной доской на кронштейнах из нержавеющей стали МНДЦ, МНДКЦ с пластмассовым сифоном, латунным выпуском (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,028
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00008
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00003
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,15
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00015
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-40-10/10/10	Мойки из нержавеющей стали МНДЦ, МНДКЦ на одно отделение с одной круглой или прямоугольной чашей, со сливной доской, с креплениями, со смесителем, с пластмассовым бутылочным сифоном, латунным выпуском	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,00099
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части I). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замаска защитная	кг	0,2
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-170	Кронштейны к стальным мойкам	компл.	1
E17-5-103	Установка моек на одно отделение со смесителем, со сливной доской на кронштейнах стальных МСКЦ с пластмассовым сифоном (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,028
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00008
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01

1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00003
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,15
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00015
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-40-10-10/20	Мойки стальные эмалированные МСКЦ на одно отделение с одной чашей, с креплениями, со смесителем, с пластмассовым бугылочным сифоном	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,00099
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замаска защитная	кг	0,2
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-170	Кронштейны к стальным мойкам	компл.	1
E17-5-201	Установка моек чугунных эмалированных со смесителем СМ-М-ЦА, сифоном, пластмассовым выпуском, на кронштейнах, на два отделения МЧ2Ц, размером 800 x 600 мм (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,04
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00016
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,13
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,07
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00006
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,21
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00011
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-40-20-10/30	Мойки чугунные эмалированные МЧ2Ц поставляются с сифоном, с двумя пластмассовыми выпусками, смесителем, штуцером к смесителю, с кронштейнами, размером 800 x 600 мм	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,00099

6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замазка защитная	кг	0,2
E17-5-401	Установка раковин лабораторных шамотированных РЛ, размером 600 х 400 х 580 мм (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,01
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00006
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,141
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00011
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,008
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замазка защитная	кг	0,2
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-70	Раковины лабораторные	шт.	1
E17-5-402	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой с выпуском, креплениями РС-1 в комплекте с краном водоразборным KB-15Д (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,01
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00006

1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,141
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00011
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-70-10/10	Раковины стальные эмалированные РС-1 с отъемной спинкой с приваренным выпуском, с креплениями в комплекте с краном водоразборным КВ-15Д	шт.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,008
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замзка защитная	кг	0,2
E17-5-403	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой с выпуском (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,01
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00006
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,141
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00011
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,008
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замзка защитная	кг	0,2
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-70	Раковины стальные эмалированные	шт.	1
E17-5-501	Установка моек чугунных эмалированных со смесителем СМ-М-ЦА, сифоном, пластмассовым выпуском, на кронштейнах, на одно отделение МЦЦ, размером 500 x 600 мм (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,028
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,008
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02

М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00008
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00003
1/10-235-3/47	Льняная пряда	кг	0,15
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00015
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-40-20-10/20	Мойки чугунные эмалированные МЧЦ поставляются с сифоном СДПМ, с пластмассовым выпуском, смесителем СМ-М-ЦА, штуцером к смесителю, с кронштейнами, размером 500 x 600 мм	компл.	1
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,006
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,00099
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части I). Арматура для технологических трубопроводов		
6/10	Трубы и детали трубопроводов чугунные		
6/10-70-10/5	Манжеты уплотнительные для чугунных напорных труб диаметром 50–300 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замаска защитная	кг	0,2

РАЗДЕЛ 06. ФОНТАНЧИКИ ПИТЬЕВЫЕ

Таблица 17-6. Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском

Состав работ:

- установка приборов со сверлением отверстий;
- присоединение приборов к трубопроводам.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-6-1	Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,029
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,02
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,02
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,009
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,00008
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,006

1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,09
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,04
1/10-235-3/20	Каболка	т	0,00005
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,04
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 x 100 мм	т	0,00006
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-50-10/10	Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая	1000 шт.	0,003
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-20	Замазка защитная	кг	0,2
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
П3/6-90-10	Фонтанчики питьевые	шт.	1

РАЗДЕЛ 07. БАКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ВОДЫ

Таблица 17-7. Установка баков металлических для воды

Состав работ:

- а) установка баков на готовое основание;
- б) присоединение баков к трубопроводам;
- в) установка и регулировка поплавковых клапанов;
- г) гидравлическое испытание баков.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е17-7-1	Установка баков металлических для воды, массой до 0,5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,2
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,03
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,02
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,52
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/13	Другие материалы для сантехработ		
3/13-10-10/40	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм	т	0,00062
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
П3/2-120	Баки металлические для воды, массой до 0,5 т	шт.	1
3/3	Арматура трубопроводная		
П3/3-40	Клапаны поплавковые	шт.	П
Е17-7-2	Установка баков металлических для воды, добавляется на каждые 0,1 т при массе свыше 0,5 т до 1 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,39

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
E17-7-3			
Установка баков металлических для воды, массой 1 т (единица измерения – шт.)			
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,63
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,22
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,41
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,04
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,02
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	7,5
3			
Материалы и изделия для санитарно-технических работ			
3/13			
Другие материалы для сантехработ			
3/13-10-10/60	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,00062
Материалы по проекту			
3			
Материалы и изделия для санитарно-технических работ			
3/2			
Материалы и изделия для отопления			
П3/2-120	Баки металлические для воды, массой 1 т	шт.	1
3/3			
Арматура трубопроводная			
П3/3-40	Клапаны поплавковые	шт.	П
E17-7-4			
Установка баков металлических для воды, добавляется на каждые 0,1 т при массе свыше 1 т до 2 т (единица измерения – шт.)			
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,8

РАЗДЕЛ 08. НАГРЕВАТЕЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ, КОЛОНКИ ДЛЯ ВАНН, КИПЯТИЛЬНИКИ

Таблица 17-8. Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников

Состав работ:

- установка приборов на готовое основание;
- установка и регулировка поплавкового клапана (норма 4);
- присоединение приборов к трубопроводам.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-8-1	Установка нагревателей индивидуальных водоводяных (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,06
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,03
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,03
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/2	Материалы и изделия для отопления		
ПЗ/2-30	Нагреватели водоводяные	шт.	1
E17-8-2	Установка нагревателей индивидуальных пароводяных (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,00198
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/2	Материалы и изделия для отопления		
ПЗ/2-30	Нагреватели пароводяные	шт.	1
E17-8-3	Установка колонок для ванн на твердом топливе (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-80-10/5	Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 0,7 мм	т	0,00028
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,06

1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,03
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,03
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/1	Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования		
3/1-90-10/10	Вытяжки от газовых колонок	компл.	1
3/1-170-20-10/10	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые диаметром до 160 мм	шт.	1
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,00198
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
П3/2-20-10	Колонки для ванн	шт.	1
E17-8-4	Установка кипятильников на твердом топливе (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-80-10/5	Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 0,7 мм	т	0,00028
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,01
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/1	Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования		
3/1-90-10/10	Вытяжки от газовых колонок	компл.	1
3/1-170-20-10/10	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые диаметром до 160 мм	шт.	1
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,00297
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
П3/2-50	Кипятильники	шт.	1

РАЗДЕЛ 09. ДУШИ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ

Таблица 17-9. Установка душа гигиенического

Состав работ:

- установка приборов (поддона, термосмесителя, крана и насадки фонтанирующей);
- присоединение душа гигиенического к трубопроводам;
- установка уравнивателей электрических потенциалов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-9-1	Установка душа гигиенического (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	<i>Затраты труда рабочих</i>	чел.ч	3,42
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-10-10/130	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся (в упаковке)	т	0,0002
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-240-30-22/9	Дюбели распорные полиэтиленовые 12 х 60 мм	1000 шт.	0,002
1/10-240-55-10/65	Шурупы с полукруглой головкой 8 х 100 мм	т	0,00005
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-20	Замазка защитная	кг	0,4
З	<i>Материалы и изделия для санитарно-технических работ</i>		
З/4	<i>Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны</i>		
ПЗ/4-30	Душ гигиенический	компл.	1

РАЗДЕЛ 10. УСТАНОВКА САНТЕХПРИБОРОВ (УНИТАЗОВ) ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

Таблица 17-10. Установка сантехприборов (унитазов) отдельными элементами

Состав работ:

- а) установка унитазов и смывных бачков;
- б) установка спускной и наполнительной арматуры;
- в) регулировка спускной и наполнительной арматуры;
- г) присоединение приборов к трубопроводам;
- д) установка сидений на унитаз (норма 1).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-10-1	Установка сантехприборов (унитазов) отдельными элементами с сиденьями (единица измерения – 100 шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	175,94
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	1,44
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	10,6
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-130-30/103	Смазка солидол жировой (Солидол-Ж)	т	0,002
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	1
1/10-230-40-65/55	Сурик железный, пигмент	кг	3
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	1
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	1,2
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	21
З	<i>Материалы и изделия для санитарно-технических работ</i>		
З/3	<i>Арматура трубопроводная</i>		
З/3-50-80-10/10	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 15 мм	шт.	100
З/4	<i>Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны</i>		
З/4-90-40/10	Патрубок (гофра) для унитаза	шт.	100
З/6	<i>Материалы для водоснабжения и отопления</i>		
З/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	100
	<i>Материалы по проекту</i>		
З	<i>Материалы и изделия для санитарно-технических работ</i>		

3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-90	Унитаз керамический со смывным бачком, арматурой, с крепежными элементами и уплотнительной прокладкой, с сиденьем	компл.	100
E17-10-2	Установка сантехприборов (унитазов) отдельными элементами без сидений (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	161,59
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	1,44
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	10,6
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-30/103	Смазка солидол жировой (Солидол-Ж)	т	0,002
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	1
1/10-230-40-65/55	Сурик железный, пигмент	кг	3
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	1
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	1,2
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	21
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/3	Арматура трубопроводная		
3/3-50-80-10/10	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 15 мм	шт.	100
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-90-40/10	Патрубок (гофра) для унитаза	шт.	100
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	100
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-90	Унитаз керамический со смывным бачком, арматурой, с крепежными элементами и уплотнительной прокладкой, без сидения	компл.	100

РАЗДЕЛ 11. УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ С УЧЕТОМ НОВЫХ МОДИФИКАЦИЙ КРЕПЛЕНИЯ

Таблица 17-11. Установка умывальника со смесителем

Состав работ:

- крепление умывальника к стене;
- установка водоразборной арматуры с гибкой подводкой (норма 1);
- установка водоразборной арматуры с жесткой подводкой (норма 2);
- установка водосливной арматуры.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-11-1	Установка умывальника со смесителем на гибких подводках холодной и горячей воды (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,83
	Нормы эксплуатации машин		
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-20/30	Смесители для умывальников СМ-УМ-ЦА настольные, с верхней камерой смешения, центральные, с аэратором	компл.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	2
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-80	Умывальник керамический в комплекте с крепежными элементами	шт.	1
П3/4-130	Комплект водосливной арматуры (патрубок, сифон, Г-образный отвод)	шт.	1
E17-11-2	Установка умывальника со смесителем на жестких подводках холодной и горячей воды (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,86
	Нормы эксплуатации машин		
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент	кг	0,002
1/10-235-3/47	Льняная пряжа	кг	0,001
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-20/30	Смесители для умывальников СМ-УМ-ЦА настольные, с верхней камерой смешения, центральные, с аэратором	компл.	1
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-80	Умывальник керамический в комплекте с крепежными элементами	шт.	1
П3/4-130	Комплект водосливной арматуры (патрубок, сифон, Г-образный отвод)	шт.	1
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
П3/6	Жесткая подводка	компл.	1

Таблица 17-12. Установка умывальника с установкой смесителя на стене

Состав работ:

- а) крепление умывальника к стене;
- б) установка смесителя на стене;
- в) установка водосливной арматуры.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-12-1	Установка умывальника с установкой смесителя на стене (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,87
	Нормы эксплуатации машин		
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-235-20/793	Лента ФУМ шириной 20 мм	10 м	0,057
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-140-20/50	Смесители для умывальников СМ-УМ-НВА настенные, с верхним изливом, аэратором	компл.	1
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-80	Умывальник керамический в комплекте с крепежными элементами	шт.	1
П3/4-130	Комплект водосливной арматуры (патрубок, сифон, Г-образный отвод)	шт.	1

РАЗДЕЛ 12. УСТАНОВКА ДУШЕВЫХ КАБИН

Таблица 17-13. Установка душевых кабин

Состав работ:

- а) установка душевого поддона с водосливной арматурой;
- б) сборка и установка стенок душевого угла с креплением к стене и герметизацией мест примыкания (норма 1);
- в) установка гибких подводок (норма 2);
- г) сборка и установка корпуса душевой кабины (норма 2);
- д) установка водоразборной арматуры;
- е) проверка герметичности установленной арматуры.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-13-1	Установка душевых углов с водосливной арматурой и смесителем для душа (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,76
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	0,07
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,35
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	1,605
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,16
1/10-230-40-65/55	Сурик железный, пигмент	кг	0,02
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,01
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,01
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-60	Душевая кабина (угол) в комплекте с водоразборной и водосливной арматурой, крепежными элементами	компл.	1
E17-13-2	Установка автономных душевых кабин с водосливной арматурой и смесителем для душа (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,43
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	0,2
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	1,605
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	0,11
1/10-230-40-65/55	Сурик железный, пигмент	кг	0,04
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,02
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,01
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	2
	Материалы по проекту		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-60	Душевая кабина (угол) в комплекте с водоразборной и водосливной арматурой, крепежными элементами	компл.	1
ПЗ/4-170	Гофрированная пластмассовая труба диаметром 50 мм	шт.	1

РАЗДЕЛ 13. УСТАНОВКА АКРИЛОВЫХ ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ И ВАНН

Таблица 17-14. Установка акриловых душевых поддонов и ванн

Состав работ:

- а) очистка поверхности основания;
- б) установка акриловых душевых поддонов с креплением к днищу штанг с опорами-ножками (норма 1);
- в) установка акриловых ванн с креплением к днищу рамы с опорами-ножками (нормы 2, 3);
- г) присоединение сифонов к канализационному стояку;
- д) герметизация стыков;
- е) установка декоративных панелей (нормы 2, 3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-14-1	Установка акриловых душевых поддонов (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85,3
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	5
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	1,8
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,54
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-130-10/20	Сифон пластмассовый к поддону душевому	шт.	100
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-15	Герметик силиконовый	мл	32 500
2	Строительные изделия и конструкции		
2/40	Изделия и конструкции поливинилхлоридные		
П2/40-25	Изделия профильные из поливинилхлорида	м	180
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
ПЗ/4-60-30	Поддоны душевые акриловые	компл.	100

E17-14-2	Установка ванн акриловых со сплошными декоративными панелями (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	215,2
	Нормы эксплуатации машин		
M13404	Шуруповерт	маш.ч	3,7
M33145	Перфораторы электрические	маш.ч	1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-15	Герметик силиконовый	мл	60 000
2	Строительные изделия и конструкции		
2/40	Изделия и конструкции поливинилхлоридные		
П2/40-25	Изделия профильные из поливинилхлорида	м	225
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-10-30-10	Ванны акриловые со сплошными декоративными панелями	компл.	100
П3/4-130-10	Сифоны пластмассовые к ванне с переливом	шт.	100
E17-14-3	Установка ванн акриловых с раздвижными декоративными панелями (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	228,7
	Нормы эксплуатации машин		
M13404	Шуруповерт	маш.ч	4,5
M33145	Перфораторы электрические	маш.ч	1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-15	Герметик силиконовый	мл	60 000
2	Строительные изделия и конструкции		
2/40	Изделия и конструкции поливинилхлоридные		
П2/40-25	Изделия профильные из поливинилхлорида	м	225
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
П3/4-10-30-10	Ванны акриловые с раздвижными декоративными панелями	компл.	100
П3/4-130-10	Сифоны пластмассовые к ванне с переливом	шт.	100

РАЗДЕЛ 14. УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ С ИНСТАЛЛЯЦИЕЙ

Таблица 17-15. Установка умывальника с инсталляцией

Состав работ:

- а) нанесение разметки, сверление отверстий, установка креплений;
- б) установка инсталляции;
- в) крепление канализационной подводки;
- г) установка водорозетки и подключение к водопроводной разводке;
- д) установка смесителя на умывальник;
- е) установка умывальника;
- ж) установка сифона;

- и) подключение смесителя к водорозеткам;
- к) проверка работоспособности системы.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-15-1	Установка умывальника с инсталляцией (единица измерения – 10 компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,73
	Нормы эксплуатации машин		
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	1,06
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	2,5
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	1
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		
3/4-80-10-10/10	Умывальники овальные УМОВ2 со скрытыми установочными поверхностями без арматуры и смесителя	шт.	10
3/4-130-10/10	Сифон пластмассовый с металлическим выпуском к умывальнику	шт.	10
3/4-140-20/40	Смесители для умывальников СМ-УМ-НКСА настольные, с нижней камерой смешения, аэратором	компл.	10
3/4-150-30-20/10	Инсталляция с водорозетками для подвесного умывальника	компл.	10
З/6	Материалы для водоснабжения и отопления		
3/6-80-10/10	Гибкие подводки	шт.	10

РАЗДЕЛ 15. УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С ИНСТАЛЛЯЦИЕЙ

Таблица 17-16. Установка унитазов с инсталляцией

Состав работ:

- а) нанесение разметки, сверление отверстий, установка креплений;
- б) установка инсталляции со смывным бачком;
- в) соединение элементов канализационной подводки с креплением на инсталляции;
- г) подключение водопроводной подводки к смывному бачку;
- д) установка и снятие заглушек;
- е) установка унитаза;
- ж) установка панель-прокладки и кнопки смыва;
- и) установка сидения на унитаз;
- к) проверка работоспособности системы.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-16-1	Установка унитазов с инсталляцией (единица измерения – 10 компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,53
	Нормы эксплуатации машин		
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	1,06
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	2,5
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	2
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/4	Санитарно-технические приборы, смесители, сифоны		

3/4-90-20-20/10	Унитазы керамические консольные с горизонтальным выпуском «Стиль»	шт.	10
3/4-90-40/50	Сидения с крышкой жесткие, дюропластовые, с креплениями для унитазов керамических консольных «Стиль»	шт.	10
3/4-150-30-10/10	Инсталляция для подвесного унитаза	компл.	10
3/4-150-30-30/10	Кнопка смыва для инсталляции	шт.	10
3/4-150-30-30/20	Панель-прокладка звукоизоляционная для подвесного унитаза и для биде	шт.	10

РАЗДЕЛ 16. УСТАНОВКА ЛЮКОВ САНТЕХНИЧЕСКИХ (РЕВИЗИОННЫХ)

Таблица 17-17. Установка люков сантехнических (ревизионных)

Состав работ:

- а) подготовка люка к установке, примерка, выверка люка по уровню с разметкой;
- б) нанесение герметика (норма 1), клея (норма 2) по периметру люка с помощью монтажного пистолета;
- в) установка люка по предварительной разметке с креплением саморезами (норма 1), с временным креплением малярным скотчем (норма 2);
- г) нанесение герметика по внешней границе люка с помощью монтажного пистолета.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E17-17-1	Установка люков сантехнических (ревизионных) с креплением саморезами (единица измерения – 100 шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	4,85
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,14
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	25,5
1/10-240-55-20/63	Саморез с прессшайбой и сверлом оцинкованный 4,2 x 51 мм	100 шт.	4,04
	<i>Материалы по проекту</i>		
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/20	<i>Изделия и конструкции стальные</i>		
П2/20-20-15-35	Люки ревизионные	шт.	100
E17-17-2	Установка люков сантехнических (ревизионных) без механического крепления (единица измерения – 100 шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,14
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	12,75
1/10-230-35/215	Клей монтажный (жидкие гвозди) на водно-дисперсионной основе	кг	5,713
	<i>Материалы по проекту</i>		
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/20	<i>Изделия и конструкции стальные</i>		
П2/20-20-15-35	Люки ревизионные	шт.	100