ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН 81-02-17-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Часть 17

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-17-2001

Часть 17

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Издание официальное

Москва 2011

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.
ГЭСН 81-02-17-2001 Часть 17. Водопровод и канализация - внутренние устройства
Москва, 2009 – 12 стр.

Государственные сметные нормативы Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы (далее - ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении строительных и специальных строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСН являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

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

ISBN 978-5-91418-002-4

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-17-2001

Часть 17. Водопровод и канализация - внутренние устройства

Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

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

Состав работ:

для норм 1-8, 11-23 :

01. Установка санитарных приборов со сверлением отверстий 02. Установка и заделка кронштейнов 03. Присоединение приборов к трубопроводам.

для норм 9, 10 :

01. Установка санитарных приборов со сверлением отверстий. 02. Установка и заделка кронштейнов. 03. Присоединение приборов к трубопроводам. 04. Присоединение и испытание электропроводок и электрооборудования гидромассажнных ванн.

Измеритель: 10 компл.

	Установка ванн купальных:
17-01-001-01	прямых чугунных
17-01-001-02	прямых стальных
17-01-001-03	прямых полимербетонных
17-01-001-04	прямых пластиковых
17-01-001-05	угловых чугунных
17-01-001-06	угловых стальных
17-01-001-07	угловых полимербетонных
17-01-001-08	угловых пластиковых
	Установка ванн гидромассажных:
17-01-001-09	прямых
17-01-001-10	угловых
17-01-001-11	Установка ванн ножных и ручных
	Установка умывальников одиночных:
17-01-001-12	без подводки воды
17-01-001-13	с подводкой холодной воды
17-01-001-14	с подводкой холодной и горячей воды
17-01-001-15	Установка умывальников групповых с подводкой холодной и горячей воды
17-01-001-16	Установка биде
	Установка поддонов душевых:
17-01-001-17	чугунных глубоких
17-01-001-18	чугунных и стальных мелких
	Установка кабин душевых:
17-01-001-19	с чугунными поддонами
17-01-001-20	со стальными поддонами
17-01-001-21	с пластиковыми поддонами
	Установка трапов диаметром:
17-01-001-22	50 мм
17-01-001-23	100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	17-01-001-01	17-01-001-02	17-01-001-03	17-01-001-04	17-01-001-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,19	21,65	29,97	18,04	41,85
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79	0,51	0,79	0,47	0,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,22	0,11	0,22	0,13	0,24
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,57	0,4	0,57	0,34	0,63
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0311	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10	10	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	17-01-001-06	17-01-001-07	17-01-001-08	17-01-001-09	17-01-001-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,19	38,96	24,31	48,06	57,94
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,87	0,52	0,9	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,12	0,24	0,14	0,25	0,28
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,43	0,63	0,38	0,65	0,74
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,76	0,76	0,76	0,81	0,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0311	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10	10	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	17-01-001-11	17-01-001-12	17-01-001-13	17-01-001-14	17-01-001-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,86	15,87	16,54	21,65	76,04
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,13	0,13	0,13	1,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	-	-	0,33
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,19	0,13	0,13	0,13	0,97
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	0,19	0,19	0,22	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0311	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	-	-
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0004	0,0006
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,00072	0,0036	0,0036	-
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	-	-	-	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	0,1	0,04	0,1	0,3	0,3
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт	4	4	4	4	-
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	-
101-9765	Замазка суриковая	кг	4	2	2	2	2
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10	10	10
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	-	-	-	-	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	17-01-001-16	17-01-001-17	17-01-001-18	17-01-001-19
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,25	17,2	10,89	76,52
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,53	0,23	1,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	17-01-001-16	17-01-001-17	17-01-001-18	17-01-001-19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	-	0,11	-	0,73
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,42	0,23	0,42
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,33	0,29	0,62	0,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00024	0,0013	0,0014	0,0014
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00012	0,0006	0,0007	0,0007
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,002	0,002	0,002
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	-	0,00003	0,00003	-
101-1669	Очес льняной	кг	0,12	0,6	0,6	0,6
101-2574	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм	т	-	0,0001	0,0001	0,0001
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт	4	-	-	-
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0005	-	-	-
101-9765	Замазка суриковая	кг	4	-	-	-
301-9080	Кабина душевая	компл.	-	-	-	10
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	17-01-001-20	17-01-001-21	17-01-001-22	17-01-001-23
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	61,16	48,64	5,06	8,77
1 1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,6	0,03	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,34	0,39	-	-
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш -ч	0,27	0,21	0,03	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	0,19	0,1	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0012
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0014	0,0014	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0007	0,0007	-	-
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,002	0,002	0,0032
101-1669	Очес льняной	кг	0,6	0,6	-	-
101-2574	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм	т	0,0001	0,0001	-	-
301-9080	Кабина душевая	компл	10	10	-	-
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл	-	-	10	10

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

Состав работ:

для норм 1-3 :

01. Установка полотенцесушителей, смесителей и присоединение их к трубопроводам. 02. Сверление отверстий.

для норм 4, 5 :

01. Установка туалетной гарнитуры. 02. Сверление отверстий.

Измеритель: 10 шт.

Установка полотенцесушителей:

17-01-002-01 из водогазопроводных труб

17-01-002-02 из латунных хромированных труб

17-01-002-03 Установка смесителей

17-01-002-04 Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.

17-01-002-05 Установка туалетных полочек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	17-01-002-01	17-01-002-02	17-01-002-03	17-01-002-04	17-01-002-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,1	24,8	7	2,8	6,3
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00024	0,0002	0,00026	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00012	0,0001	0,00013	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	-	0,0001	-
101-1669	Очес льняной	кг	0,12	0,1	0,13	-	-
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	8	2	2	2
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0005	0,0018	0,0001	0,00014	0,0002
301-9095	Гарнитура туалетная	шт.	-	-	-	10	10
301-9320	Полотенцесушители с креплениями	компл.	10	10	-	-	-
301-9450	Смесители	шт.	-	-	10	-	-

Таблица ГЭСН 17-01-003 Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных

Состав работ:

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

Измеритель: 10 компл.

Установка унитазов:

17-01-003-01 с бачком непосредственно присоединенным

17-01-003-02 с бачком высокорасполагаемым

17-01-003-03 с краном смывным

Установка чаш (унитазов напольных):

17-01-003-04 с бачком высокорасполагаемым

17-01-003-05 с краном смывным

17-01-003-06 Установка сливов больничных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	17-01-003-01	17-01-003-02	17-01-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,64	30,97	22,18
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,32	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	0,32	0,32
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,3	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	0,45	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	0,001	0,001	0,001
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0004	0,0003	0,0004
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0002	0,0001	0,0002
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,8	0,8	0,8
101-1669	Очес льняной	кг	0,04	0,2	0,2
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	6	2
101-9204	Манжеты резиновые	шт.	-	10	10
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0005	0,0008	0,0005
101-9765	Замазка суриковая	кг	4	4	4
113-0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	0,0008	0,0008	0,0008
301-1530	Ограничитель для бачка смывного высокорасположенного	шт.	-	0,5	-
301-9018	Бачок с арматурой	компл.	-	10	-
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10
302-0638	Трубы сливные из стальных водо-газопроводных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.	-	10	10
302-1118	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	-	-	10
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	-	0,0005	0,0005
509-1792	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	20	20	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	17-01-003-04	17-01-003-05	17-01-003-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,88	26,29	46,53
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,43	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,32	0,32
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,2	0,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,93	0,65	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	0,001	0,001	0,001
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0003	0,0004	0,0008
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0001	0,0002	0,0004
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,001
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	5	5	-
101-1669	Очес льняной	кг	0,2	0,2	0,3
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	6	4	6
101-9204	Манжеты резиновые	шт.	10	10	10
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0008	0,0005	0,0011
101-9765	Замазка суриковая	кг	4	4	4
301-9018	Бачок с арматурой	компл.	10	-	10
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10
302-0638	Трубы сливные из стальных водо-газопроводных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.	10	10	10
302-1118	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	-	10	-
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0005	0,0005	0,0006
509-1792	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	20	-	50

Таблица ГЭСН 17-01-004 Установка писсуаров

Состав работ:

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

Измеритель: 10 компл.

Установка писсуаров:

17-01-004-01 настенных

17-01-004-02 напольных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	17-01-004-01	17-01-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,32	33,85
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	1,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	0,22
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,86
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0311	Каболка	т	0,0009	0,0009
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00024	0,00024
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00012	0,00012
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0016	0,0016
101-1669	Очес льняной	кг	0,12	0,12
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	4
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0007	0,0007
101-9765	Замазка суриковая	кг	0,8	0,6
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	0,0033

Таблица ГЭСН 17-01-005 Установка моек и раковин

Состав работ:

для норм 1-3 :

01. Установка приборов со сверлением отверстий. 02. Установка кронштейнов или шкафов под мойки. 03. Присоединение приборов к трубопроводам.

для нормы 4 :

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

Измеритель: 10 компл.

Установка моек:

17-01-005-01 на одно отделение

17-01-005-02 на два отделения

17-01-005-03 для мытья уборочного инвентаря

17-01-005-04 Установка раковин

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	17-01-005-01	17-01-005-02	17-01-005-03	17-01-005-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,32	25,31	18,93	8,99
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,64	0,32	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш -ч	0,13	0,64	0,32	0,07
330206	Дрели электрические	маш -ч	0,2	0,2	0,1	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,39	0,27	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	0,0014	0,0014	0,0007	0,0014
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00027	0,0004	0,0004	0,0004
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00013	0,0002	0,0002	0,0002
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	-	-	-	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	0,13	0,7	0,2	0,02
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	4	2	4
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0007	0,0005	0,0002	0,0007
101-9765	Замазка суриковая	кг	2	2	-	2
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10	10
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	0,01	0,01	0,01	-

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

Состав работ:

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

Измеритель: 10 компл.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	17-01-006-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,91
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,11
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0311	Каболка	т	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0008
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0004
101-1669	Очес льняной	кг	0,12
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0007
101-9765	Замазка суриковая	кг	2
301-1096	Фонтанчики питьевые ФТ-П-Н напольные с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном с выпуском без чаши	шт.	10

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

Состав работ:

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

Измеритель: 10 баков

Установка баков металлических для воды массой:

17-01-007-01 до 0,5 т

17-01-007-02 на каждые 0,1 т массы свыше 0,5 до 1 т добавлять к норме 17-01-007-01

17-01-007-03 1 т

17-01-007-04 на каждые 0,1 т массы свыше 1 до 2 т добавлять к норме 17-01-007-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	17-01-007-01	17-01-007-02	17-01-007-03	17-01-007-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	148,74	23,53	266,4	16,21
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	0,45	4,41	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,86	0,14	1,71	0,14
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,2	0,31	2,7	0,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,78	0,44	4,05	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0004	-	0,0004	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0002	-	0,0002	-
101-1669	Очес льняной	кг	0,2	-	0,2	-
301-1529	Клапаны поплавковые пластмассовые ППП	шт.	11	-	П	-
301-9010	Бак металлический	шт.	10	-	10	-
411-0001	Вода	$м^3$	25,2	10	75	10

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

Состав работ:

для норм 1-3 :

01. Установка приборов на готовое основание. 02. Присоединение приборов к трубопроводам.

для нормы 4 :

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

Измеритель: 10 компл.

Установка нагревателей индивидуальных:

17-01-008-01 водоводяных

17-01-008-02 пароводяных

17-01-008-03 Установка колонок для ванн на твердом топливе

17-01-008-04 Установка кипятильников на твердом топливе

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	17-01-008-01	17-01-008-02	17-01-008-03	17-01-008-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87,36	94,86	34,38	41,22
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,99	0,42	0,86	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,35	0,1	0,22	0,1
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,64	0,32	0,64	0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,53	0,14	0,34	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00024	0,0002	0,00016	0,00014
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00012	0,0001	0,00008	0,00007
101-1669	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
301-1119	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые диаметром до 160 мм	шт.	-	-	10	10
301-1120	Вытяжки от газовых колонок	компл.	-	-	10	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	17-01-008-01	17-01-008-02	17-01-008-03	17-01-008-04
301-9340	Приборы	компл.	10	10	10	10
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	0,02	0,02	0,02	0,02

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА 3
Таблица ГЭСН 17-01-001 Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, кабин душевых, трапов 3
Таблица ГЭСН 17-01-002 Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры 5
Таблица ГЭСН 17-01-003 Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных 6
Таблица ГЭСН 17-01-004 Установка писсуаров 7
Таблица ГЭСН 17-01-005 Установка моек и раковин 8
Таблица ГЭСН 17-01-006 Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском 8
Таблица ГЭСН 17-01-007 Установка баков металлических для воды 9
Таблица ГЭСН 17-01-008 Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников 9

Заказ № 729 Тираж 350 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru