

В Части 16 «Трубопроводы внутренние» таблицы ГЭСН 16-04-002, 16-04-004 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 16-04-002 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб

Состав работ:

1. Разметка деталей и перерезка труб. 02. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку. 03. Прокладка трубопроводов на сварке и на клею из готовых узлов. 04. Установка муфтовой арматуры. 05. Установка креплений с пристрелкой пистолетом. 06. Промывка трубопровода водой.

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром:

16-4-2-1	20 мм
16-4-2-2	25 мм
16-4-2-3	32 мм
16-4-2-4	40 мм
16-4-2-5	50 мм
16-4-2-6	63 мм
16-4-2-7	75 мм
16-4-2-8	90 мм
16-4-2-9	110 мм
16-4-2-10	140 мм
16-4-2-11	160 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	16-04-002-01	16-04-002-02	16-04-002-03	16-04-002-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	190,24	149,64	121,8	162,4
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,42	8,2	4,72	5,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,06
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,04
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	13,34	8,12	4,64	5,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,31
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм	т	0,00085	0,00059	0,00051	0,00103
101-0329	Клей 88-СА	кг	0,25	0,2	0,17	0,23
101-1680	Патроны для строительного пистолета	шт.	0,1	0,069	0,06	0,121
101-9107	Наконечники	шт.	0,55	0,38	0,33	0,66
103-9140	Арматура муфтовая	шт.	П	П	П	П
113-0473	Метиленхлорид	кг	0,25	0,25	0,2	0,29
301-9240	Крепления	шт.	П	П	П	П
302-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	П	П	П	П
405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0016	0,0025	0,004	0,0063
411-0001	Вода	м ³	0,47	0,74	1,21	1,88
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	89,9	92,9	93,8	93,7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	141,52	141,52	162,4	145
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,46	13,46	16,97	14,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,08	0,1
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,07	0,07
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	13,34	13,34	16,82	14,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	0,34	0,39	0,47
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5	т	0,00072	0,00072	0,00064	0,00054

101-0329	мм Клей 88-СА	кг	0,43	0,43	-	-
101-1680	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000 шт.	0,085	0,085	0,075	0,064
101-9107	Наконечники	кг	0,47	0,47	0,42	0,35
103-9140	Арматура муфтовая	шт.	П	П	П	П
113-0473	Метиленхлорид	кг	0,52	0,52	-	-
301-9240	Крепления	кг	П	П	П	П
302-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	П	П	П	П
405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0099	0,0156	0,0221	0,0318
411-0001	Вода	м³	2,94	4,67	6,62	9,54
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	94,6	94,6	97,4	97,4
1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	128,76	132,24	132,24
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов		чел.-ч	14,46	12,51	12,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,11	0,14	0,14	0,14
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,08	0,07	0,07	0,07
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,27	12,3	12,3	12,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	0,78	0,78	0,78
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм	т	0,00031	0,00027	0,00027	0,00027
101-1680	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000 шт.	0,036	0,032	0,032	0,032
101-9107	Наконечники	кг	0,2	0,18	0,18	0,18
103-9140	Арматура муфтовая	шт.	П	П	П	П
301-9240	Крепления	кг	П	П	П	П
302-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	П	П	П	П
405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0475	0,077	0,101	0,101
411-0001	Вода	м³	14,25	23,08	30,14	30,14
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	99,6	99,2	99,2	99,2

Таблица ГЭСН 16-04-004 Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами. 02. Установка и заделка креплений. 03. Установка задвижек. 04. Испытание трубопровода.

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром:

16-04-004-01 50 мм

16-4-4-2 110 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	16-04-004-01	16-04-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей			
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	59,92	55,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,02	0,1
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	0,04	0,18
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,38	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,18
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0012	0,00266
101-9274	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб	шт.	12	12
103-9911	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт.	П	П
301-9240	Крепления	кг	П	П
302-9120	Задвижки	шт.	П	П
411-0001	Вода	м³	0,197	0,786
507-9033	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	99,8	99,8