СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-16-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 16

ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ

Приложение:

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Дагестан по делам строительства и архитектуры

(Госкомархстрой РД)

Махачкала 2001 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

СБОРНИК № 16

ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ

(ТЕР81-02-16-2001)

Приложение:

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

Издание официальное

Государственный комитет Республики Дагестан по делам строительства и архитектуры (Госкомархстрой РД)

Махачкала 2001 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Республике Дагестан
ТЕР81-02-16-2001 Трубопроводы внутренние
/Госкомархстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2002 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по прокладке трубопроводов внутренних санитарно-технических систем, а также для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки ТЕР81-02-23-2001 разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

РАССМОТРЕНЫ *Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены* в строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 15 мая 2002 г. Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 3 от 11 апреля 2002 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России, письмо № СК-5206/10 от 10 сентября 2002 г.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Госкомархстрой Республики Дагестан, 2002 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные ТЕР 81-02-16-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госкомархстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 16

Трубопроводы внутренние

ТЕР81-02-16-2001

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

1.1. Сборник содержит единичные расценки на выполнение работ по прокладке трубопроводов внутренних санитарно-технических систем в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий, независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, включая:

— раздельные системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов, а также объединенные системы хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водопроводов давлением до 1,6 МПа (16 кгс/см2);

— системы горячего водоснабжения;

— системы отопления при теплоносителе: вода температурой до 150°С и пар давлением до 0,07 МПа (0,7 кгс/см2);

— раздельные и объединенные системы бытовой и производственной (для неагрессивных стоков) канализации;

— внутренние водостоки;

— системы газоснабжения низкого давления; вводы водопровода и канализационные выпуски, прокладываемые от наружной стены здания до первого колодца.

Эти же единичные расценки применяются при определении затрат на прокладку трубопроводов в котельных, оборудованных чугунными секционными и стальными котлами производительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч), температурой воды до 115°С и давлением пара не выше 0,07 МПа (0,7 кгс/см2) и трубопроводов тепловых пунктов с водоподогревателями скоростными поверхностью нагрева одной секции до 30 м2 или емкостной вместимостью до 6 м3 каждый.

Затраты на прокладку трубопроводов в котельных и тепловых пунктах с оборудованием более высоких параметров, а также трубопроводов насосных, фильтровальных и очистных станций систем водоснабжения и канализации определяются по соответствующим сборникам ФЕР на монтаж оборудования.

1.2. В единичных расценках учтен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов трубопроводов, включая их комплектование, разметку мест прокладки и вычерчивание эскизов, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление или пробивку отверстий для креплений, установку креплений и опор под трубопроводы с приваркой или пристрелкой их к несущим конструкциям или закладным деталям, установку и закрепление гильз в местах пересечения стальных и пластмассовых трубопроводов с перекрытиями, стенами и перегородками, перемещение баллонов в процессе сварочных работ и т.п. Затраты на устройство креплений и опор единичными расценками не учтены и определяется дополнительно по проектным данным.

Единичными расценками также не учтены обертывание рулонными материалами и оштукатуривание полиэтиленовых труб в местах пересечения их со стенами и перекрытиями. Эти затраты определяются дополнительно по проектным данным и соответствующим единичным расценкам Сборников ТЕР (ФЕР).

1.3. В единичных расценках табл. 01-001 и 01-002 предусмотрено использование чугунных труб длиной 2 метра. При использовании труб длиной 4 и 6 метров, расход материалов на заделку следует уменьшать соответственно в 2 и 3 раза.

1.4. Диаметр трубопроводов и арматуры в единичных расценках, кроме табл. 03-001, 03-002 и 04-002 приведен по условному проходу.

1.5. Единичными расценками учтены затраты на прокладку трубопроводов при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода трубопроводов единичными расценками не учтена.

1.6. В единичных расценках на прокладку трубопроводов из стальных водогазопроводных труб, бесшовных и электросварных диаметром до 150 мм, чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, полиэтиленовых канализационных труб, а также обвязки котлов, водоподогревателей и насосов предусмотрено применение укрупненных узлов трубопроводов, поставляемых на место монтажа транспортабельными узлами. При этом затраты по

испытанию на герметичность узлов трубопроводов, включая установленную на них арматуру, учитываются дополнительно.

Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб, чугунных канализационных труб в траншеях, стальных бесшовных и сварных труб диаметром свыше 150 мм, напорных полиэтиленовых труб систем водоснабжения, многослойных, металлополимерных труб систем отопления и водоснабжения принята с применением отдельных труб и фасонных частей с заготовкой их на месте монтажа.

1.7. При прокладке трубопроводов из водогазопроводных труб и трубопроводов обвязки котлов, водоподогревателей и насосов учтены узлы трубопроводов, поставляемые с установленной арматурой. Количество, тип и диаметр арматуры принимаются по проектным данным.

1.8. Единичными расценками учтены затраты на установку арматуры с ручным управлением, маховиком. Установка арматуры с иными приводами нормируется по Сборнику ФЕР-2001-12 на монтаж оборудования «Технологические трубопроводы».

1.9. Затраты на прокладку вводов водопровода из чугунных труб определяются по единичным расценкам табл. 01-001, 01-002 и 01-003, а вводов водопровода из стальных труб - по единичным расценкам табл. 02-004, 02-005. Прокладка канализационных выпусков и трубопроводов канализации внутри здания в траншеях определяется по единичным расценкам табл. 01-004.

1.10. Единичными расценками табл. 02-001, 02-002, 02-004, 02-005 (для стальных трубопроводов) учтены затраты на установку П-образных компенсаторов.

1.11. В единичных расценках 1 табл. 07-001 предусмотрены затраты на установку пожарного крана. Затраты на обустройство пожарного крана (шкафчик, дверца и т.п.) определяются в сметах к строительной части проекта.

1.12. Единичными расценками табл. 07-006 предусмотрены затраты только по заделке сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала. Установка сальников учтена в единичных расценках соответствующих Сборников ТЕР (ФЕР) на строительные конструкции.

1.13. Прокладка трубопроводов и установка арматуры предусмотрены на высоте до 3 м от пола или сплошного настила. При работе на большей высоте к единичным расценкам применяются коэффициенты, приведенные в разд. 3 Технической части.

1.14. Затраты на устройство, в соответствии с проектом производства работ, лесов или сплошного настила определяются по единичным расценкам Сборника **ТЕР81-02-08-2001 Конструкции из кирпича и блоков**.

1.15. Затраты на обделку кровли у воронок внутренних водостоков и канализационных стояков учтены в единичных расценках Сборника **ТЕР81-02-12-2001 Кровли**.

1.16. Пневматическое испытание трубопроводов систем газоснабжения определяется по единичным расценкам Сборника **ТЕР81-02-19-2001 Газоснабжение - внутренние устройства**.

Указанный в настоящем Сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов следует определять:

— из чугунных напорных труб - по длине труб. Масса фасонных частей принимается по проектным данным;

— из чугунных канализационных, пластмассовых и многослойных металлополимерных труб - по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;

— из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб - по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями, арматурой и П-образными компенсаторами.

2.2. Объем работ по прокладке трубопроводов обвязки котлов, водоподогревателей и насосов определяется по проектной длине трубопроводов, расположенных в пределах агрегата, до точки подключения их к подводящим и отводящим сетям.

2.3 Не включаются в объем работ трубопроводы обвязки узлов водомерных, элеваторных, ручных насосов, конденсатоотводчиков, а также трубопроводы распределительных гребенок, учтенные в соответствующих комплексных единичных расценках, предусмотренных Сборниками ТЕР на внутренние санитарно-технические устройства.

2.4. Количество, тип и диаметр арматуры, устанавливаемой на трубопроводах, определяются по проектным данным. При этом в объем работ не включается арматура, входящая в комплект поставки отопительных котлов, емкостных водоподогревателей, узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов, муфтовая арматура элеваторных узлов, а также арматура, устанавливаемая в пределах водомерных узлов.

2.5. Объем работ по гидравлическому испытанию стальных трубопроводов определяется по проектной длине всех трубопроводов системы, включая П-образные компенсаторы и участки, занимаемые фасонными частями и арматурой.

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3
3.1. Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила, м:		
свыше 3 до 5	01-002, 01-003, 01-005, с 02-001 по 02-005, 02-007, 04-001, 04-002, с 05-001 по 05-005	1,08
свыше 5 до 8		1,2
свыше 8 до 10		1,28
свыше 10		1,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 01. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ							
ТАБЛИЦА 16-01-001. Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных							
	Измеритель: **100 мм труб**						
	Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром						
16-01-001-1	65 мм	730,43	400,68	189,44	23,12	140,31	43,60
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
16-01-001-2	80 мм	774,02	410,70	202,50	25,12	160,82	44,69
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
16-01-001-3	100 мм	1117,07	661,13	240,44	31,15	215,50	71,94
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
16-01-001-4	125 мм	1365,96	764,33	315,30	43,17	286,33	83,17
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
16-01-001-5	150 мм	1442,39	764,33	315,30	43,17	362,76	83,17
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
16-01-001-6	200 мм	1894,23	917,53	483,30	69,01	493,40	99,84
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
16-01-001-7	250 мм	2388,87	1091,86	644,92	94,29	652,09	118,81
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
16-01-001-8	300 мм	2826,02	1261,27	761,40	113,03	803,35	140,61
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
16-01-001-9	350 мм	3488,85	1476,37	1037,16	156,09	975,32	164,59
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
16-01-001-10	400 мм	4233,21	1681,70	1244,66	188,22	1306,85	187,48
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
ТАБЛИЦА 16-01-002. Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных							
	Измеритель: **100 мм труб**						
	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром						
16-01-002-1	65 мм	1575,48	1193,96	210,28	27,56	171,24	129,92
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	п	-
16-01-002-2	80 мм	1606,83	1193,96	221,12	29,46	191,75	129,92
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	п	-
16-01-002-3	100 мм	1707,16	1193,96	266,77	37,14	246,43	129,92
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	п	-
16-01-002-4	125 мм	2550,89	1718,90	377,75	55,78	454,24	187,04
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	п	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-002-5	150 мм	2627,32	1718,90	377,75	55,78	530,67	187,04
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
16-01-002-6	200 мм	3516,35	2295,29	497,89	74,39	723,17	249,76
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
16-01-002-7	250 мм	3827,15	2295,29	650,00	99,13	881,86	249,76
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
16-01-002-8	300 мм	4631,33	2732,62	830,24	128,52	1068,47	304,64
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
16-01-002-9	350 мм	4975,81	2708,22	1027,15	160,64	1240,44	301,92
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
16-01-002-10	400 мм	5981,46	3076,19	1333,30	211,86	1571,97	347,20
103-9098	Трубы чугунные напорные раструбные / м	-	-	-	-	101,0	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 16-01-003. Установка фасонных частей чугунных напорных

Измеритель: **т фасонных частей**

	Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром						
16-01-003-1	65 мм	9768,19	467,16	84,10	13,81	9216,93	53,39
16-01-003-2	80 мм	9540,99	405,04	84,10	13,81	9051,85	46,29
16-01-003-3	100 мм	9319,18	279,74	84,10	13,81	8955,34	31,97
16-01-003-4	125 мм	8110,38	239,93	84,10	13,81	7786,35	27,42
16-01-003-5	150 мм	8150,31	217,53	84,10	13,81	7848,68	24,86
16-01-003-6	200 мм	7963,59	192,33	84,10	13,81	7687,16	21,98
16-01-003-7	до 400 мм	7367,74	177,71	84,10	13,81	7105,93	20,31

ТАБЛИЦА 16-01-004. Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб

Измеритель: **100 мм трубопровода**

	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром						
16-01-004-1	50 мм	9370,68	679,18	40,27	6,41	8651,23	73,03
103-9143	Муфты надвижные / шт.	-	-	-	-	10,0	-
16-01-004-2	100 мм	9572,34	701,20	113,99	18,23	8757,15	76,30
103-9143	Муфты надвижные / шт.	-	-	-	-	10,0	-
16-01-004-3	150 мм	9967,47	811,39	192,98	30,79	8963,10	88,29
103-9143	Муфты надвижные / шт.	-	-	-	-	10,0	-

ТАБЛИЦА 16-01-005. Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб

Измеритель: **100 мм трубопровода**

	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром						
16-01-005-1	50 мм	1103,81	748,25	74,55	12,37	281,01	77,70
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
300-9517	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонные части к ним / м	-	-	-	-	99,8	-
16-01-005-2	100 мм	1247,37	823,08	110,27	18,30	314,02	85,47
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9517	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонные части к ним / м	-	-	-	-	99,8	-
16-01-005-3	150 мм	1578,24	972,73	184,81	30,67	420,70	101,01
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9517	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонные части к ним / м	-	-	-	-	99,7	-

Раздел 02. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

ТАБЛИЦА 16-02-001. Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Измеритель: **100 мм трубопровода**

	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром						
16-02-001-1	15 мм	394,22	317,50	44,13	6,95	32,59	32,97
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-001-2	20 мм	394,41	317,50	44,13	6,95	32,78	32,97
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-001-3	25 мм	394,65	317,50	44,13	6,95	33,02	32,97
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-001-4	32 мм	395,08	317,50	44,13	6,95	33,45	32,97
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-001-5	40 мм	395,69	317,50	44,13	6,95	34,06	32,97
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-001-6	50 мм	532,66	394,06	84,13	13,37	54,47	40,92
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-

ТАБЛИЦА 16-02-002. Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб

Измеритель: **100 мм трубопровода**

	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром						
16-02-002-1	15 мм	446,55	356,98	51,42	8,08	38,15	37,07
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-02-002-2	20 мм	446,74	356,98	51,42	8,08	38,34	37,07
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-002-3	25 мм	446,98	356,98	51,42	8,08	38,58	37,07
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-002-4	32 мм	447,41	356,98	51,42	8,08	39,01	37,07
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-002-5	40 мм	448,02	356,98	51,42	8,08	39,62	37,07
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-002-6	50 мм	603,68	458,68	90,95	14,44	54,05	47,63
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-002-7	65 мм	783,18	561,05	121,64	19,03	100,49	61,05
300-9013	Арматура фланцевая / комплект	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-002-8	80 мм	785,50	561,05	121,64	19,03	102,81	61,05
300-9013	Арматура фланцевая / комплект	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-002-9	90 мм	1030,89	703,86	185,81	29,31	141,22	76,59
300-9013	Арматура фланцевая / комплект	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-002-10	100 мм	1023,23	703,86	185,81	29,31	133,56	76,59
300-9013	Арматура фланцевая / комплект	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-002-11	125 мм	1516,53	1050,69	271,97	43,30	193,87	114,33
300-9013	Арматура фланцевая / комплект	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-002-12	150 мм	1537,53	1050,69	273,11	43,30	213,73	114,33
300-9013	Арматура фланцевая / комплект	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
ТАБЛИЦА 16-02-003. Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб							
	Измеритель: **100 мм трубопровода**						
	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром						
16-02-003-1	15 мм	395,71	297,66	54,77	8,08	43,28	30,91
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-02-003-2	20 мм	395,90	297,66	54,77	8,08	43,47	30,91
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-003-3	25 мм	396,14	297,66	54,77	8,08	43,71	30,91
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-003-4	32 мм	396,57	297,66	54,77	8,08	44,14	30,91
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-003-5	40 мм	397,18	297,66	54,77	8,08	44,75	30,91
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-003-6	50 мм	559,80	377,11	99,04	14,12	83,65	39,16
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-

ТАБЛИЦА 16-02-004. Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб

Измеритель: 100 мм трубопровода

	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром						
16-02-004-1	50 мм	731,51	594,31	108,92	14,12	28,28	60,83
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-004-2	65 мм	874,16	703,93	131,51	16,56	38,72	72,05
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-004-3	80 мм	1026,03	779,16	187,02	23,73	59,85	79,75
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-004-4	100 мм	1029,88	779,16	187,02	23,73	63,70	79,75
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-004-5	125 мм	1474,09	1098,99	243,42	30,31	131,68	115,44
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-004-6	150 мм	1481,58	1098,99	243,56	30,31	139,03	115,44
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-004-7	200 мм	25694,50	1769,96	463,43	39,37	23461,11	185,92
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
16-02-004-8	250 мм	34940,49	2111,16	642,59	59,00	32186,74	221,76
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
16-02-004-9	300 мм	37759,80	2463,01	842,48	83,18	34454,31	258,72
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
16-02-004-10	350 мм	58750,10	2779,17	1090,30	106,75	54880,63	291,93
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
16-02-004-11	400 мм	71714,76	3075,06	1226,44	117,49	67413,26	323,01
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 16-02-005. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб							
	Измеритель: **100 мм трубопровода**						
	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром						
16-02-005-1	до 40 мм	730,55	594,31	108,92	14,12	27,32	60,83
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-005-2	50 мм	731,51	594,31	108,92	14,12	28,28	60,83
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-005-3	65 мм	873,02	705,00	131,51	16,56	36,51	72,16
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-005-4	80 мм	1026,03	779,16	187,02	23,73	59,85	79,75
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-005-5	100 мм	1029,88	779,16	187,02	23,73	63,70	79,75
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-005-6	125 мм	1488,01	1098,99	257,34	30,31	131,68	115,44
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-005-7	150 мм	1481,58	1098,99	243,56	30,31	139,03	115,44
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9515	Трубопроводы с гильзами / м	-	-	-	-	100,0	-
16-02-005-8	200 мм	26432,94	1769,96	420,67	32,44	24242,31	185,92
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
16-02-005-9	250 мм	29660,89	2111,16	642,59	59,00	26907,14	221,76
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
16-02-005-10	300 мм	41316,24	2463,01	842,48	83,18	38010,75	258,72
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
16-02-005-11	350 мм	48457,16	2779,17	1090,30	106,75	44587,69	291,93
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
16-02-005-12	400 мм	61890,26	3075,06	1226,44	117,49	57588,76	323,01
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 16-02-006. Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб							
	Измеритель: **100 мм трубопровода**						
	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до						
16-02-006-1	40 мм	3002,54	405,55	40,92	6,70	2556,07	41,51
300-9008	Арматура трубопроводная / шт.	-	-	-	-	П	-
16-02-006-2	50 мм	3208,68	540,57	109,58	17,84	2558,53	55,33
300-9008	Арматура трубопроводная / шт.	-	-	-	-	П	-
16-02-006-3	80 мм	3516,02	780,23	166,54	27,09	2569,25	79,86
300-9008	Арматура трубопроводная / шт.	-	-	-	-	П	-
16-02-006-4	100 мм	3596,99	803,88	202,48	33,16	2590,63	82,28
300-9008	Арматура трубопроводная / шт.	-	-	-	-	П	-
16-02-006-5	150 мм	4110,79	1172,96	288,92	47,38	2648,91	123,21
300-9008	Арматура трубопроводная / шт.	-	-	-	-	П	-
16-02-006-6	200 мм	4815,91	1696,46	426,46	69,87	2692,99	178,20
300-9008	Арматура трубопроводная / шт.	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 16-02-007. Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах							
	Измеритель: соединение						
	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром						
16-02-007-1	50 мм	15,63	9,52	4,43	0,13	1,68	0,96
300-9506	Фланцы стальные / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-02-007-2	65 мм	25,45	14,48	7,01	0,13	3,96	1,46
300-9506	Фланцы стальные / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-02-007-3	80 мм	25,45	14,48	7,01	0,13	3,96	1,46
300-9506	Фланцы стальные / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-02-007-4	100 мм	25,45	14,48	7,01	0,13	3,96	1,46
300-9506	Фланцы стальные / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-02-007-5	125 мм	47,25	24,30	13,35	0,25	9,60	2,45
300-9506	Фланцы стальные / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-02-007-6	150 мм	47,25	24,30	13,35	0,25	9,60	2,45
300-9506	Фланцы стальные / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-02-007-7	200 мм	47,25	24,30	13,35	0,25	9,60	2,45
300-9506	Фланцы стальные / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-02-007-8	250 мм	88,30	42,76	20,34	0,38	25,20	4,31
300-9506	Фланцы стальные / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-02-007-9	300 мм	88,30	42,76	20,34	0,38	25,20	4,31
300-9506	Фланцы стальные / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-02-007-10	350 мм	133,80	63,29	32,11	1,06	38,40	6,38
300-9506	Фланцы стальные / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-02-007-11	400 мм	133,80	63,29	32,11	1,06	38,40	6,38
300-9506	Фланцы стальные / комплект	-	-	-	-	1,0	-
Раздел 03. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ							
ТАБЛИЦА 16-03-001. Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб							
	Измеритель: 100 мм трубопровода						
	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром						
16-03-001-1	до 15 мм	1113,97	957,46	118,12	5,84	38,39	98,00
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9905	Многослойные металлополимерные трубы / м	-	-	-	-	93,6	-
300-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9912	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-03-001-2	20 мм	1265,42	1084,47	123,49	5,84	57,46	111,00
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9905	Многослойные металлополимерные трубы / м	-	-	-	-	95,8	-
300-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9912	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-03-001-3	25 мм	1174,24	977,00	130,02	5,84	67,22	100,00
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9905	Многослойные металлополимерные трубы / м	-	-	-	-	97,8	-
300-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9912	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром						
16-03-001-4	до 15 мм	732,94	576,43	118,12	5,84	38,39	59,00
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9905	Многослойные металлополимерные трубы / м	-	-	-	-	94,8	-
300-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9912	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-03-001-5	20 мм	1089,56	908,61	123,49	5,84	57,46	93,00
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9905	Многослойные металлополимерные трубы / м	-	-	-	-	97,1	-
300-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9912	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-03-001-6	25 мм	1213,32	1016,08	130,02	5,84	67,22	104,00
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9905	Многослойные металлополимерные трубы / м	-	-	-	-	98,4	-
300-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9912	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 16-03-002. Прокладка водопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб							
	Измеритель: 100 мм трубопровода						
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром						
16-03-002-1	15 мм	1730,65	1094,24	118,12	5,84	518,29	112,00
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9905	Многослойные металлополимерные трубы / м	-	-	-	-	93,6	-
300-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9912	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-03-002-2	20 мм	1234,76	1006,31	123,49	5,84	104,96	103,00
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
300-9905	Многослойные металлополимерные трубы / м	-	-	-	-	95,8	-
300-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9912	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-03-002-3	25 мм	1260,55	1006,31	130,02	5,84	124,22	103,00
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9905	Многослойные металлополимерные трубы / м	-	-	-	-	97,8	-
300-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9912	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
	Прокладка трубопроводов водоснабжения в типовых сантехкабинах из многослойных металл-полимерных труб диаметром						
16-03-002-4	15 мм	1867,43	1231,02	118,12	5,84	518,29	126,00
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9905	Многослойные металлополимерные трубы / м	-	-	-	-	92,5	-
300-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9912	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-03-002-5	20 мм	1312,92	1084,47	123,49	5,84	104,96	111,00
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9905	Многослойные металлополимерные трубы / м	-	-	-	-	94,7	-
300-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9912	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-03-002-6	25 мм	1338,71	1084,47	130,02	5,84	124,22	111,00
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9905	Многослойные металлополимерные трубы / м	-	-	-	-	97,1	-
300-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9912	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам / шт.	-	-	-	-	П	-

Раздел 04. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ

ТАБЛИЦА 16-04-001. Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности

Измеритель: **100 мм трубопровода**

	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром						
16-04-001-1	50 мм	4630,83	637,26	10,64	1,72	3982,93	64,24
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-04-001-2	100 мм	7798,70	611,07	23,10	3,76	7164,53	61,60
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 16-04-002. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа							
	Измеритель: 100 мм трубопровода						
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром						
16-04-002-1	20 мм	6094,90	1887,18	1360,52	184,20	2847,20	190,24
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-002-2	25 мм	5242,21	1484,43	838,00	113,73	2919,78	149,64
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-002-3	32 мм	4633,44	1208,26	489,65	66,75	2935,53	121,80
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-002-4	40 мм	5207,04	1611,01	614,85	83,88	2981,18	162,40
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-002-5	50 мм	5800,38	1403,88	1374,03	186,39	3022,47	141,52
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-002-6	63 мм	5745,46	1347,27	1374,03	186,39	3024,16	141,52
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-002-7	75 мм	6306,44	1546,05	1729,54	234,52	3030,85	162,40
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-002-8	90 мм	5889,58	1380,40	1482,31	201,43	3026,87	145,00
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам / шт.	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-04-002-9	110 мм	5796,83	1225,80	1488,30	202,41	3082,73	128,76
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-002-10	140 мм	5648,40	1258,92	1312,83	179,36	3076,65	132,24
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам / шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-002-11	160 мм	5655,26	1258,92	1312,83	179,36	3083,51	132,24
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	П	-
300-9240	Крепления / кг	-	-	-	-	П	-
300-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам / шт.	-	-	-	-	П	-

Раздел 05. АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ

ТАБЛИЦА 16-05-001. Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб

Измеритель: шт.

	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до						
16-05-001-1	25 мм	42,48	13,35	3,69	0,13	25,44	1,47
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-05-001-2	50 мм	42,71	13,35	4,47	0,25	24,89	1,47
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-05-001-3	100 мм	81,26	26,42	8,88	0,59	45,96	2,91
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-05-001-4	125 мм	173,66	61,02	15,22	1,31	97,42	6,72
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-05-001-5	150 мм	167,26	61,02	15,22	1,31	91,02	6,72
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-05-001-6	200 мм	201,30	78,18	24,55	2,31	98,57	8,61
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-05-001-7	250 мм	297,24	99,88	34,36	3,19	163,00	10,74
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-05-001-8	300 мм	334,52	117,65	43,80	4,41	173,07	12,65
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-05-001-9	350 мм	390,41	143,50	60,68	6,61	186,23	15,43
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-05-001-10	400 мм	500,95	157,91	71,93	8,14	271,11	16,98
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 16-05-002. Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб							
	Измеритель: шт.						
	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до						
16-05-002-1	65 мм	37,34	8,17	1,56	0,25	27,61	0,90
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-002-2	100 мм	61,72	16,07	3,65	0,59	42,00	1,77
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-002-3	125 мм	141,46	42,68	8,08	1,31	90,70	4,70
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-002-4	150 мм	135,06	42,68	8,08	1,31	84,30	4,70
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-002-5	200 мм	158,01	54,75	14,17	2,31	89,09	6,03
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-002-6	250 мм	234,61	68,91	19,50	3,19	146,20	7,41
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-002-7	300 мм	258,58	81,28	27,03	4,41	150,27	8,74
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-002-8	350 мм	293,31	97,56	39,52	6,45	156,23	10,49
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-002-9	400 мм	384,15	107,32	44,12	7,25	232,71	11,54
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 16-05-003. Установка клапанов предохранительных							
	Измеритель: шт.						
	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром						
16-05-003-1	25 мм	43,80	17,30	2,97	0,25	23,53	1,86
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-003-2	40 мм	43,19	17,30	2,97	0,25	22,92	1,86
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-003-3	50 мм	43,19	17,30	2,97	0,25	22,92	1,86
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-003-4	100 мм	74,97	30,32	5,80	0,54	38,85	3,26
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Установка клапанов предохранительных двухрычажных диаметром						
16-05-003-5	80 (50х2) мм	70,78	38,87	6,42	0,66	25,49	4,18
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-003-6	150 (100х2) мм	164,14	89,56	10,87	1,18	63,71	9,63
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-003-7	Установка клапанов предохранительных самопритирающихся	36,51	24,09	5,56	0,59	6,86	2,59
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 16-05-004. Установка клапанов приемных							
	Измеритель: шт.						
	Установка клапанов приемных диаметром						
16-05-004-1	50 мм	27,69	11,90	2,19	0,13	13,60	1,28
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-004-2	80 мм	45,46	20,74	4,13	0,25	20,59	2,23
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-004-3	100 мм	47,66	20,74	4,13	0,25	22,79	2,23
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-004-4	150 мм	87,97	34,88	6,80	0,54	46,29	3,75
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-004-5	200 мм	108,84	48,17	10,43	0,84	50,24	5,18
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-004-6	250 мм	177,03	79,14	17,80	1,69	80,09	8,51
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-004-7	300 мм	201,60	94,77	24,24	2,60	82,59	10,19
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-05-004-8	400 мм	280,24	121,83	33,37	3,57	125,04	13,10
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 16-05-005. Установка клапанов редукционных пружинных							
	Измеритель: шт.						
	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром						
16-05-005-1	25 мм	29,32	8,85	2,94	0,13	17,53	0,93
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-05-005-2	50 мм	50,05	14,95	5,37	0,41	29,73	1,57
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-05-005-3	80 мм	71,64	26,47	9,07	0,72	36,10	2,78
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-05-005-4	100 мм	114,79	45,04	11,34	1,00	58,41	4,96
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-05-005-5	125 мм	139,55	57,75	15,03	1,56	66,77	6,36
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-05-005-6	150 мм	176,35	62,92	20,13	2,12	93,30	6,93
300-9170	Клапаны / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 06. ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ И ВОДОМЕРЫ (СЧЁТЧИКИ)						
	ТАБЛИЦА 16-06-001. Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией						
	Измеритель: узел						
	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до						
16-06-001-1	65 мм, диаметром водомера до 40 мм	303,35	86,44	13,69	1,18	203,22	9,52
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9575	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-06-001-2	100 мм, диаметром водомера до 80 мм	438,11	133,20	29,50	3,22	275,41	14,67
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	3,0	-
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9575	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-06-001-3	150 мм, диаметром водомера до 100 мм	588,77	184,05	47,28	5,65	357,44	20,27
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	3,0	-
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9575	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-06-001-4	200 мм, диаметром водомера до 150 мм	827,62	256,24	86,72	11,22	484,66	28,22
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	3,0	-
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9575	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой / комплект	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 16-06-002. Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии						
	Измеритель: узел						
	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до						
16-06-002-1	65 мм, диаметром водомера до 40 мм	230,86	59,75	8,99	0,72	162,12	6,58
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9575	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой / комплект	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-06-002-2	100 мм, диаметром водомера до 80 мм	278,40	91,44	19,61	1,97	167,35	10,07
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	2,0	-
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9575	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-06-002-3	150 мм, диаметром водомера до 100 мм	322,34	111,87	29,97	3,15	180,50	12,32
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	2,0	-
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9575	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой / комплект	-	-	-	-	1,0	-
16-06-002-4	200 мм, диаметром водомера до 150 мм	402,40	144,37	51,29	5,83	206,74	15,90
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	2,0	-
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9575	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой / комплект	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 16-06-003. Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией							
	Измеритель: **узел**						
	Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией диаметром ввода						
16-06-003-1	300 мм, диаметром водомера 200 мм	14291,39	536,17	196,48	22,54	13558,74	59,05
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-06-003-2	400 мм, диаметром водомера 200 мм	27023,84	771,07	337,01	43,57	25915,76	84,92
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 16-06-004. Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии							
	Измеритель: **узел**						
	Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии диаметром ввода						
16-06-004-1	300 мм, диаметром водомера 200 мм	7478,56	311,17	106,90	10,76	7060,49	34,27
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-06-004-2	400 мм, диаметром водомера 200 мм	13715,43	427,30	167,95	19,97	13120,18	47,06
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 16-06-005. Установка счетчиков (водомеров)							
	Измеритель: счетчик (водомер)						
	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до						
16-06-005-1	40 мм	5,73	3,86	0,78	0,13	1,09	0,41
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-06-005-2	50 мм	38,24	11,48	4,47	0,25	22,29	1,22
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-06-005-3	80 мм	49,18	15,81	6,13	0,25	27,24	1,68
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-06-005-4	100 мм	78,14	20,89	6,94	0,41	50,31	2,22
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-
16-06-005-5	150 мм	125,06	27,95	8,60	0,41	88,51	2,97
300-9050	Водомеры / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	2,0	-

Раздел 07. МОНТАЖ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМ

ТАБЛИЦА 16-07-001. Установка кранов							
	Измеритель: кран						
16-07-001-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	752,29	9,73	6,30	0,41	736,26	1,01
	Установка кранов поливочных, диаметром						
16-07-001-2	25 мм	35,11	2,89	-	-	32,22	0,30
300-9630	Рукава поливочные / м	-	-	-	-	20,0	-
16-07-001-3	32 мм	42,94	2,89	-	-	40,05	0,30
300-9630	Рукава поливочные / м	-	-	-	-	20,0	-
16-07-001-4	40 мм	49,92	2,89	-	-	47,03	0,30
300-9630	Рукава поливочные / м	-	-	-	-	20,0	-
ТАБЛИЦА 16-07-002. Установка воронок							
	Измеритель: воронка						
16-07-002-1	Установка воронок водосточных	101,50	28,72	14,96	0,29	57,82	2,94
	Установка воронок сливных диаметром						
16-07-002-2	50 мм	61,39	5,40	-	-	55,99	0,61
16-07-002-3	100 мм	64,70	7,35	-	-	57,35	0,83
16-07-002-4	150 мм	70,33	12,05	0,78	0,13	57,50	1,36
ТАБЛИЦА 16-07-003. Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов *отопления и водоснабжения*							
	Измеритель: врезка						
	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром						
16-07-003-1	15 мм	59,68	44,24	4,94	0,13	10,50	4,46
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-07-003-2	20 мм	61,92	44,24	4,94	0,13	12,74	4,46
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-07-003-3	25 мм	64,36	44,24	4,94	0,13	15,18	4,46
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-07-003-4	32 мм	68,08	44,24	4,94	0,13	18,90	4,46
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-07-003-5	40 мм	77,12	44,24	4,94	0,13	27,94	4,46
103-9140	Арматура муфтовая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-07-003-6	50 мм	101,54	61,92	7,06	0,29	32,56	6,43
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-07-003-7	80 мм	144,18	71,84	11,89	0,47	60,45	7,46
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-07-003-8	100 мм	150,50	71,84	11,89	0,47	66,77	7,46
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-07-003-9	125 мм	206,61	91,10	19,46	0,81	96,05	9,46
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-07-003-10	150 мм	217,89	91,10	19,46	0,81	107,33	9,46
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
16-07-003-11	200 мм	314,86	114,21	35,57	1,47	165,08	11,86
300-9009	Арматура фланцевая / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9507	Фланцы стальные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 16-07-004. Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации

Измеритель: врезка

	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром						
16-07-004-1	50 мм	131,02	60,14	0,78	0,13	70,10	7,05
16-07-004-2	100 мм	212,55	76,26	0,78	0,13	135,51	8,94

ТАБЛИЦА 16-07-005. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения

Измеритель: 100 мм трубопровода

	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до						
16-07-005-1	50 мм	106,29	58,32	44,51	-	3,46	5,01
16-07-005-2	100 мм	109,01	58,32	44,51	-	6,18	5,01
16-07-005-3	200 мм	121,13	58,32	44,51	-	18,30	5,01
16-07-005-4	400 мм	165,46	58,32	44,51	-	62,63	5,01

ТАБЛИЦА 16-07-006. Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала

Измеритель: сальник

	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до						
16-07-006-1	100 мм	19,12	16,34	-	-	2,78	1,80
16-07-006-2	200 мм	26,79	21,43	-	-	5,36	2,36
16-07-006-3	300 мм	35,65	27,33	-	-	8,32	3,01
16-07-006-4	400 мм	45,36	32,32	0,78	0,13	12,26	3,56

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
02 0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	90,32 15,87
02 1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	118,75 18,19
04 0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,30 -
04 0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20 -
04 2900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) мПа (кГс/см2), высокое 10 (100) мПа (кГс/см2)	маш.ч	29,67 -
08 1600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.ч	100,10 13,50
33 0206	Дрели электрические	маш.ч	19,20 -
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75 12,59
Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101 0002	Асбест наполнитель	т	758,00
101 0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	32830,00
101 0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х58,5 мм	т	22558,00
101 0311	Каболка	т	30030,00
101 0324	Кислород технический газообразный	м3	14,00
101 0329	Клей 88-СА	кг	30,00
101 0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	30000,00
101 0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	3219,20
101 0628	Олифа комбинированная К-3	т	12080,00
101 0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13560,00
101 1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1836,00
101 1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	12430,00
101 1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	12000,0
101 1601	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,42
101 1602	Ацетилен газообразный технический	м3	45,21
101 1669	Очес льняной	кг	37,29
101 1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	253,80
101 1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101 1705	Пакля пропитанная	кг	9,04
101 1825	Олифа натуральная	кг	18,90
101 9102*	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	18,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
101 9107*	Наконечники	кг	25,00
103 0049	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	19,50
103 0050	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	25,10
103 0051	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	31,20
103 0052	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	40,50
103 0053	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 5 мм	м	63,10
103 0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 6 мм	м	198,00
103 0190	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	226,80
103 0196	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 6 мм	м	246,90
103 0202	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм толщина стенки 7 мм	м	353,94
103 0210	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	410,50
103 0218	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	м	542,30
103 0357	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3,5 мм	м	41,88
103 0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	65,79
103 0401	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	81,61
103 0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	м	93,26
103 0455	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	129,39
103 0469	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	м	195,38
103 0470	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	218,40
103 0475	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	296,10

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
103 0485	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 377 мм толщина стенки 9 мм	м	316,50
103 0495	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 426 мм толщина стенки 9 мм	м	520,00
103 0499	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	585,00
103 0500	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 65 мм, толщина стенки 7,4 мм	м	641,00
103 0632	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 80 мм, толщина стенки 7,9 мм	м	92,16
103 0633	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 100 мм, толщина стенки 8,3 мм	м	110,72
103 0634	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 125 мм, толщина стенки 8,7 мм	м	136,00
103 0635	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 150 мм, толщина стенки 9,2 мм	м	172,16
103 0636	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 200 мм, толщина стенки 10,1 мм	м	205,76
103 0637	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 11,0 мм	м	293,80
103 0638	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 300 мм, толщина стенки 11,9 мм	м	416,00
103 0639	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 350 мм, толщина стенки 12,8 мм	м	492,80
103 0640	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 13,8 мм	м	604,80
103 0641	Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм (ТУ 38.105895-75)	кг	742,40
103 0743	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88) наружный диаметр 50-100 мм	т	24,41
103 0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88) наружный диаметр 125-200 мм	т	8458,20
103 0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88) наружный диаметр 250-400 мм	т	7204,50
103 0748	Арматура муфтовая	шт.	6667,90
103 9098*	Трубы чугунные напорные раструбные	м	-
103 9100*	Трубы чугунные канализационные	м	84,75
103 9140*	Арматура муфтовая	шт.	-
103 9143*	Муфты надвижные	шт.	-
108 0024	Цемент расширяющийся	т	2165,80
113 9105*	Метиленхлорид	кг	120
300 0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 12	т	15323,00
300 0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 16	т	14830,00
300 0041	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 20 - 22	т	13560,00
300 0465	Краны водоразборные для раковин и моек, латунные, настенные: полированные КВ-15	шт.	37,80
300 0640	Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром, мм: 50	м	49,62
300 0641	Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром, мм: 100	м	69,47
300 0642	Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром, мм: 150	м	84,75

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
300 0881	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром, мм: 15	м	19,62
300 0882	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром, мм: 20	м	23,39
300 0883	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром, мм: 25	м	25,51
300 0884	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром, мм: 32	м	30,61
300 0885	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром, мм: 40	м	28,25
300 0886	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром, мм: 50	м	43,12
300 0887	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 15	м	28,25
300 0888	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 20	м	32,75
300 0889	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 25	м	35,71
300 0890	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 32	м	42,85
300 0891	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 40	м	49,66
300 0892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 50	м	60,37
300 0893	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 65	м	72,40
300 0894	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 80	м	82,14
300 0895	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, диаметром, мм: 100	м	109,74
300 0896	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, диаметром, мм: 125	м	128,96
300 0897	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, диаметром, мм: 150	м	151,04
300 0898	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, диаметром, мм: 50	м	80,80
300 0899	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, диаметром, мм: 100	м	115,37
300 0900	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, диаметром, мм: 150	м	154,13
300 0914	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: муфты надвижные, диаметром, мм: 50	шт.	10,00
300 0915	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: муфты надвижные, диаметром, мм: 100	шт.	17,51
300 0916	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: муфты надвижные, диаметром, мм: 150	шт.	30,64
300 0920	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: тройники косые под 60 градусов, диаметром, мм: 50х50	шт.	24,30
300 0922	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: тройники косые под 60 градусов, диаметром, мм: 100х100	шт.	36,70
300 0963	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 25	шт.	16,80

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
300 0966	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 50	шт.	28,00
300 0967	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 65	шт.	34,00
300 0968	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 80	шт.	37,00
300 0969	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 100	шт.	45,00
300 0970	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 125	шт.	61,00
300 0971	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 150	шт.	75,00
300 0972	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 200	шт.	100,00
300 0973	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 250	шт.	131,00
300 0974	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 300	шт.	152,00
300 0975	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 350	шт.	205,50
300 0976	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 400	шт.	259,00
300 0980	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 25	шт.	14,79
300 0982	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 40	шт.	19,23
300 0983	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 50	шт.	25,00
300 0984	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 65	шт.	33,00
300 0985	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 80	шт.	37,00
300 0986	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 100	шт.	47,00
300 0987	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 125	шт.	60,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
300 0988	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 150	шт.	73,00
300 1133	Вентили пожарные 50-10 для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	240,00
300 1134	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 15	шт.	14,66
300 1135	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 20	шт.	18,32
300 1136	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 25	шт.	23,45
300 1137	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 32	шт.	30,00
300 1138	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 40	шт.	35,70
300 1173	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа (12 кгс/см2) рукавные, диаметром 50 мм	шт.	14,20
300 1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 50	шт.	270,00
300 1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 80	шт.	300,00
300 1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 100	шт.	350,00
300 1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 125	шт.	385,00
300 1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 150	шт.	420,00
300 1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 200	шт.	1246,00
300 1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 300	шт.	2160,00
300 1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 400	шт.	4750,00
300 1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	8,52
300 1201	Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр 50 мм	шт.	82,57
300 1223	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	56,00
300 1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	11,98
300 1226	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм	м	36,20
300 1228	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром, мм: до 15	шт.	3,14
300 1229	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром, мм: до 20	шт.	4,08
300 1230	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром, мм: до 25	шт.	5,31
300 1231	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром, мм: до 32	шт.	6,90
300 1232	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром, мм: до 40	шт.	8,97
300 1233	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром, мм: до 50	шт.	11,66
300 1234	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром, мм: до 65	шт.	15,16
300 1235	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром, мм: до 80	шт.	19,70
300 1236	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 15	шт.	8,10
300 1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 20	шт.	16,00
300 1238	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 25	шт.	21,50
300 1239	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 32	шт.	27,00
300 1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 40	шт.	36,00
300 1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 50	шт.	45,00
300 1242	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 65	шт.	57,20

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
300 1243	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 80	шт.	69,44
300 1245	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром, мм: до 20	шт.	17,60
300 1246	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром, мм: до 25	шт.	30,72
300 1247	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром, мм: до 32	шт.	45,12
300 1248	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром, мм: до 40	шт.	71,36
300 1249	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром, мм: до 50	шт.	96,32
300 1250	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром, мм: до 65	шт.	144,00
300 1251	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром, мм: до 80	шт.	203,20
300 1311	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 15	м	25,28
300 1312	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 20	м	25,28
300 1313	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 25	м	27,20
300 1314	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 32	м	30,72
300 1315	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 40	м	35,84
300 1316	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 50	м	42,88
300 1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения: наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	41,28
300 1318	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения: наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	53,12
300 1319	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения: наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	61,76
300 1320	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения: наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	79,36
300 1321	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения: наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	103,04
300 1322	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения: наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	132,80
300 1331	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	31,75
300 1378	Монтажная плита одинарная	шт.	16,40
300 1379	Монтажная плита двойная	шт.	26,20
300 1380	Трубки защитные гофрированные	м	9,50
300 1455	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 град. С, диаметром 15 мм	м	39,60
300 1456	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 град. С, диаметром 20 мм	м	63,30
300 1457	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 град. С, диаметром 25 мм	м	83,85
300 1458	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 град. С, диаметром 15 мм	м	41,13
300 1459	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 град. С, диаметром 20 мм	м	66,44

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
300 1460	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 град. С, диаметром 25 мм	м	85,43
300 1524	Водомер диаметром до 100 мм (СТВ-100)	шт.	2400,00
300 9008*	Арматура трубопроводная	шт.	20,79
300 9009*	Арматура фланцевая	шт.	-
300 9009-1	Арматура фланцевая. Задвижка параллельная фланцевая 30ч6бр диаметром: 250 мм	шт.	1873,30
300 9009-2	Арматура фланцевая. Задвижка параллельная фланцевая 30ч6бр диаметром: 350 мм	шт.	3151,50
300 9013	Арматура фланцевая	комплект	-
300 9050*	Водомеры	шт.	-
300 9050-1	Счетчики (водомеры) крыльчатые диаметром 32мм	шт.	1172,00
300 9050-2	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 80 мм	шт.	1875,00
300 9050-4	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 150 мм	шт.	3072,00
300 9050-5	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 200 мм	шт.	3932,00
300 9050-6	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 50 мм	шт.	1500,00
300 9120*	Задвижки	шт.	-
300 9170*	Клапаны	шт.	-
300 9170-1	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный фланцевый 17ч 3бр1 диаметром: 25 мм	шт.	116,50
300 9170-2	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный фланцевый 17ч 3бр1 диаметром: 40 мм	шт.	167,70
300 9170-3	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный фланцевый 17ч 18р диаметром: 50 мм	шт.	187,00
300 9170-4	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный фланцевый 17ч 18бр диаметром: 100 мм	шт.	460,10
300 9170-5	Клапан предохранительный малоподъемный двухрычажный фланцевый 17ч 19бр диаметром: 80 мм	шт.	442,90
300 9170-6	Клапан предохранительный малоподъемный двухрычажный фланцевый 17ч 19бр диаметром: 150 мм	шт.	1118,00
300 9170-7	Клапан предохранительный самопритирающийся КПС-07-810	шт.	578,35
300 9170-8	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 50 мм	шт.	77,40
300 9170-9	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 80 мм	шт.	118,25
300 9170-10	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 100 мм	шт.	150,50
300 9170-11	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 150 мм	шт.	305,30
300 9170-12	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 200 мм	шт.	477,30
300 9170-13	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 250 мм	шт.	1049,20
300 9170-14	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 300 мм	шт.	2214,50
300 9170-15	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 400 мм	шт.	3160,50
300 9170-16	Клапан редукционный 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см2), диаметром: 25 мм	шт.	388,50
300 9170-17	Клапан редукционный 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см2), диаметром: 50 мм	шт.	616,05
300 9170-18	Клапан редукционный 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см2), диаметром: 80 мм	шт.	1021,50
300 9170-19	Клапан редукционный 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см2), диаметром: 100 мм	шт.	1404,10
300 9170-20	Клапан редукционный 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см2), диаметром: 125 мм	шт.	1831,50
300 9170-21	Клапан редукционный 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см2), диаметром: 150 мм	шт.	2053,50
300 9240*	Крепления	кг	11,98
300 9506*	Фланцы стальные	комплект	

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
300 9507*	Фланцы стальные	шт.	-
300 9515*	Трубопроводы с гильзами	м	-
300 9515-1	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 50 мм	м	52,75
300 9515-2	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 80 мм	м	63,03
300 9515-3	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 100 мм	м	79,43
300 9515-4	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 125 мм	м	94,75
300 9515-5	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 150 мм	м	128,25
300 9515-6	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 65 мм	м	58,02
300 9516*	Трубопроводы обвязки с фланцами	м	25,43
300 9516-1	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 40 мм	м	50,40
300 9516-2	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 50 мм	м	74,24
300 9516-3	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 80 мм	м	128,32
300 9516-4	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 100 мм	м	155,52
300 9516-5	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 150 мм	м	234,24
300 9516-6	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 200 мм	м	416,00
300 9517*	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонные части к ним	м	-
300 9540*	Воронки	шт.	53,45
300 9540-1	Воронка водосточная диаметром 100 мм	шт.	344,00
300 9540-2	Воронка сливная диаметром: 50 мм	шт.	33,32
300 9540-3	Воронка сливная диаметром: 100 мм	шт.	47,00
300 9540-4	Воронка сливная диаметром: 150 мм	шт.	76,40
300 9575*	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект	-
300 9575-1	Обвязки водомеров диаметром до 40мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	комплект	366,30
300 9575-2	Обвязки водомеров диаметром до 80мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	комплект	1013,60
300 9575-3	Обвязки водомеров диаметром до 100мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	комплект	1279,00
300 9575-4	Обвязки водомеров диаметром до 150мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	комплект	1407,50
300 9575-5	Обвязки водомеров диаметром до 40мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	комплект	513,30
300 9575-6	Обвязки водомеров диаметром до 80мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	комплект	1383,20

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
300 9575-7	Обвязки водомеров диаметром до 100мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	комплект	1632,40
300 9575-8	Обвязки водомеров диаметром до 150мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	комплект	1751,10
300 9630*	Рукава поливочные	м	-
300 9630-1	Рукава поливочные диаметром 25 мм	м	38,00
300 9630-2	Рукава поливочные диаметром 32 мм	м	45,60
300 9630-3	Рукава поливочные диаметром 40 мм	м	54,72
300 9631*	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 25 мм	шт.	3,84
300 9632*	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 32 мм	шт.	4,48
300 9633*	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 40 мм	шт.	5,12
300 9646*	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, диаметром 90 мм	м	88,96
300 9660*	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	м	39,36
300 9661*	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 100 мм	м	70,40
300 9662*	Заглушки чугунные, диаметром 50 мм	шт.	33,60
300 9663*	Заглушки чугунные, диаметром 100 мм	шт.	77,76
300 9905*	Многослойные металлополимерные трубы	м	-
300 9910*	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт.	22,60
300 9911*	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	-
300 9911-1	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром, мм: 160х140	10 шт.	253,00
300 9911-2	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром, мм: 160	10 шт.	902,00
300 9912*	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам	шт.	79,10
300 9920*	Трубки защитные гофрированные	м	9,50
300 9925*	Монтажная плита одинарная	шт.	16,40
300 9927*	Монтажная плита двойная	шт.	26,20
402 0006	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 200	м3	562,00
402 9050	Раствор цементный	м3	441,87
411 0001	Вода	м3	0,97
530 0041	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 25	10 м	58,56
530 0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 32	10 м	79,36
530 0043	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 40	10 м	110,72
530 0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 50	10 м	172,80
530 0045	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 63	10 м	255,70
530 0046	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 75	10 м	296,00
530 0047	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 90	10 м	421,00
530 0048	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 110	10 м	630,00
530 0050	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 140	10 м	1225,60

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
530 0051	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 160	10 м	1317,00
530 0064	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром, мм: 20	10 м	48,32
530 9001	Трубы полиэтиленовые	м	30.60
534 0041	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром, мм: 20	10 м	231,04
534 0047	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из углеродистой стали на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2) из труб стальных бесшовных горячедеформированных или холоднодеформированных из стали 20 под углом 90 гр. с радиусом кривизны R 1,5 Ду, диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки, мм: 7	шт.	345,60
534 0048	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из углеродистой стали на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2) из труб стальных бесшовных горячедеформированных или холоднодеформированных из стали 20 под углом 90 гр. с радиусом кривизны R 1,5 Ду, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки, мм: 7	шт.	409,60
534 0053	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из углеродистой стали на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2) из труб стальных бесшовных горячедеформированных или холоднодеформированных из стали 20 под углом 90 гр. с радиусом кривизны R 1,5 Ду, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки, мм: 9	шт.	544,00
534 0059	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из углеродистой стали на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2) из труб стальных бесшовных горячедеформированных или холоднодеформированных из стали 20 под углом 90 гр. с радиусом кривизны R 1,5 Ду, диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки, мм: 8	шт.	803,20
534 0063	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из углеродистой стали на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2) из труб стальных бесшовных горячедеформированных или холоднодеформированных из стали 20 под углом 90 гр. с радиусом кривизны R 1,5 Ду, диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки, мм: 9	шт.	1123,20
534 0064	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из углеродистой стали на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2) из труб стальных бесшовных горячедеформированных или холоднодеформированных из стали 20 под углом 90 гр. с радиусом кривизны R 1,5 Ду, диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки, мм: 9	шт.	1212,80
541 0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000 шт.	3450,00
541 0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100	1000 шт.	5650,00
541 0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 150	1000 шт.	7980,00
541 0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 200	1000 шт.	10374,00
541 0067	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 300	1000 шт.	19811,00
541 0068	Прокладки из паронита, марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром, мм: 300	1000 шт.	17532,00
541 0069	Прокладки из паронита, марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром, мм: 400	1000 шт.	22792,00
541 0092	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм	1000 шт.	13486,00
547 0001	Соединительная арматура трубопроводов: муфта диаметром, мм: 20 мм	10 шт.	8,64
547 0002	Соединительная арматура трубопроводов: муфта диаметром, мм: 25 мм	10 шт.	13,12
547 0003	Соединительная арматура трубопроводов: муфта диаметром, мм: 32 мм	10 шт.	13,76
547 0004	Соединительная арматура трубопроводов: муфта диаметром, мм: 40 мм	10 шт.	25,92
547 0005	Соединительная арматура трубопроводов: муфта диаметром, мм: 50 мм	10 шт.	39,68
547 0006	Соединительная арматура трубопроводов: муфта диаметром, мм: 63 мм	10 шт.	63,68
547 0011	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром, мм: 20х16 мм	10 шт.	5,76
547 0012	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром, мм: 25х20 мм	10 шт.	8,64
547 0013	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром, мм: 32х25 мм	10 шт.	11,20

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
547 0014	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром, мм: 40х32 мм	10 шт.	12,16
547 0015	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром, мм: 50х32 мм	10 шт.	24,00
547 0016	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром, мм: 63х50 мм	10 шт.	44,80
547 0017	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром, мм: 75х63 мм	10 шт.	63,68
547 0018	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром, мм: 90х75 мм	10 шт.	82,56
547 0019	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром, мм: 110х90 мм	10 шт.	130,88
547 0020	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром, мм: 140х110 мм	10 шт.	193,00
547 0021	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром, мм: 20 мм	10 шт.	12,16
547 0022	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром, мм: 25 мм	10 шт.	18,90
547 0023	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром, мм: 32 мм	10 шт.	32,64
547 0024	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром, мм: 40 мм	10 шт.	58,56
547 0025	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром, мм: 50 мм	10 шт.	88,00
547 0026	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром, мм: 63 мм	10 шт.	132,80
547 0027	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром, мм: 75 мм	10 шт.	192,96
547 0028	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром, мм: 90 мм	10 шт.	374,40
547 0029	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром, мм: 110 мм	10 шт.	665,60
547 0030	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром, мм: 140 мм	10 шт.	780,80
547 0031	Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром, мм: 20 мм	10 шт.	24,00
547 0032	Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром, мм: 25 мм	10 шт.	25,60
547 0033	Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром, мм: 32 мм	10 шт.	41,28
547 0034	Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром, мм: 40 мм	10 шт.	42,88
547 0035	Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром, мм: 50 мм	10 шт.	89,60
547 0036	Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром, мм: 63 мм	10 шт.	158,40

* Стоимости материальных ресурсов с девятитысячным кодом (обозначенные звездочкой) приняты условно и корректируются в сметах по проектным данным.

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 4
3. Коэффициенты к единичным расценкам 5

Раздел 01. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ

ТАБЛИЦА 16-01-001 Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных 7
ТАБЛИЦА 16-01-002 Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных 7
ТАБЛИЦА 16-01-003 Установка фасонных частей чугунных напорных 8
ТАБЛИЦА 16-01-004 Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб 8
ТАБЛИЦА 16-01-005 Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб 8

Раздел 02. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

ТАБЛИЦА 16-02-001 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб 9
ТАБЛИЦА 16-02-002 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 9
ТАБЛИЦА 16-02-003 Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб 10
ТАБЛИЦА 16-02-004 Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб 11
ТАБЛИЦА 16-02-005 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб 12
ТАБЛИЦА 16-02-006 Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб 12
ТАБЛИЦА 16-02-007 Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах 13

Раздел 03. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ

ТАБЛИЦА 16-03-001 Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб 13
ТАБЛИЦА 16-03-002 Прокладка водопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб 14

Раздел 04. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ

ТАБЛИЦА 16-04-001 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности 15
ТАБЛИЦА 16-04-002 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа 16

Раздел 05. АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ

ТАБЛИЦА 16-05-001 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб 17
ТАБЛИЦА 16-05-002 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб 18
ТАБЛИЦА 16-05-003 Установка клапанов предохранительных 18
ТАБЛИЦА 16-05-004 Установка клапанов приемных 19
ТАБЛИЦА 16-05-005 Установка клапанов редукционных пружинных 19

Раздел 06. ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ И ВДОМЕРЫ (СЧЁТЧИКИ)

ТАБЛИЦА 16-06-001 Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией 20
ТАБЛИЦА 16-06-002 Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии 20
ТАБЛИЦА 16-06-003 Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией 21
ТАБЛИЦА 16-06-004 Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии 21
ТАБЛИЦА 16-06-005 Установка счетчиков (водомеров) 22

Раздел 07. МОНТАЖ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМ

ТАБЛИЦА 16-07-001 Установка кранов 22
ТАБЛИЦА 16-07-002 Установка воронок 22
ТАБЛИЦА 16-07-003 Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения 22
ТАБЛИЦА 16-07-004 Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации 23

ТАБЛИЦА 16-07-005 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения 23
ТАБЛИЦА 16-07-006 Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала 23
ПРИЛОЖЕНИЕ: **СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ** ***(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)***
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин 25
Сметные цены на материальные ресурсы 25

Территориальные единичные расценки, для определения сметной стоимости строительных работ в Республике Дагестан подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Л.А.)
109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан (ТЕРр-2001 на ремонтно-строительные работы и ТЕР на строительные работы) можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39

Сборник № 16

Формат 60х84 1/8. Бумага офс. № 1. Усл.п.л. 4,75. Тираж 500. Заказ 113.
Отпечатано с готовых диапозитивов
в "ГУП Республиканская книжно-журнальная типография № 1 им. С.М. Кирова"
367025, г. Махачкала, ул. Даниялова, 51

gost.e-ecolog.ru