СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник №16

ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ

ТЕР 81-02-16-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕР 81-02-16-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 2001

Сборник № 16

ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР 2001-16

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2003 г. - 33 с.

РАЗРАБОТАН ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 19 ноября 2003 г., Протокол № 2.

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 450р-П от "22" декабря 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России 10 февраля 2004 года № 10-71.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР 2001-16 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 16

ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ

ТЕР 2001-16

Техническая часть

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм (сборник ГЭСН 81-02-16-2001 с учетом изменений и дополнений к нему, вып.1) и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ в базисных ценах на 1 января 2000 года при прокладке трубопроводов внутренних санитарно-технических систем в зданиях на территории Республики Карелия.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

1.3. Сборник содержит 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/см^2);
- системы горячего водоснабжения;
- системы отопления при теплоносителе: вода температурой до 150 градусов С и пар давлением до 0,07 МПа (0,7кгс/см^2);
- 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 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 градусов С и давлением пара не выше 0,07 МПа (0,7 кгс/см^2) и трубопроводов тепловых пунктов с водоподогревателями скоростными поверхностью нагрева одной секции до 30 м^2 или емкостной вместимостью до 6 м^3 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 ТЕР на монтаж оборудования.

1.4. В 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 расценками не учтены и определяются дополнительно по проектным данным.

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 расценкам сборников ТЕР.

1.5. В 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.

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

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

1.8. В 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.

1.9. 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.

1.10. Расценками учтены затраты на установку арматуры с ручным управлением, маховиком. Установка арматуры с иными приводами нормируется по сборнику ТЕРм 2001-12 на монтаж оборудования "Технологические трубопроводы".

1.11. Затраты на прокладку вводов водопровода из чугунных труб определяются по расценкам табл. 01-001, 01-002 и 01-003, а вводов водопровода из стальных труб - по расценкам табл. 02-004, 02-005.

Прокладка канализационных выпусков и трубопроводов канализации внутри здания в траншеях определяется по расценкам табл. 01-004.

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

1.13. В расценке 01 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.

1.14. Расценками табл. 07-006 предусмотрены затраты только по заделке сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала. Установка сальников учтена в расценках соответствующих сборников ТЕР на строительные конструкции.

1.15. 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.

1.16. Затраты на устройство, в соответствии с проектом производства работ, лесов или сплошного настила определяются по расценкам сборника ТЕР 2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.17. Затраты на обделку кровли у воронок внутренних водостоков и канализационных стояков учтены в расценках сборника ТЕР 2001-12 "Кровли".

1.18. Пневматическое испытание трубопроводов систем газоснабжения определяется по единичным расценкам сборника ТЕР 2001-19 "Газоснабжение - внутренние устройства".

1.19. 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 РАСЦЕНКАМ

Таблица 1

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	К затратам 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, 02-001 ÷ 02-005, 02-007, 04-001, 04-002, 05-001 ÷ 05-005	1,08
свыше 5 до 8		1,2
свыше 8 до 10		1,28
свыше 10		1,4

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
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 м труб**							
Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром:							
16-01-001-01	65 мм	12 254,64	475,68	223,40	5,04	11 555,56	43,60
16-01-001-02	80 мм	14 602,01	487,57	236,38	6,72	13 878,06	44,69
16-01-001-03	100 мм	18 135,90	784,87	282,11	8,40	17 068,92	71,94
16-01-001-04	125 мм	22 909,93	907,38	376,84	9,93	21 625,71	83,17
16-01-001-05	150 мм	27 157,89	907,38	376,84	9,93	25 873,67	83,17
16-01-001-06	200 мм	38 572,07	1 089,25	547,70	29,95	36 935,12	99,84
16-01-001-07	250 мм	54 284,37	1 296,22	727,08	43,24	52 261,07	118,81
16-01-001-08	300 мм	64 340,66	1 497,50	876,23	44,92	61 966,93	140,61
16-01-001-09	350 мм	78 994,14	1 752,88	1 180,54	68,30	76 060,72	164,59
16-01-001-10	400 мм	96 890,83	1 996,66	1 399,18	90,00	93 494,99	187,48
ТАБЛИЦА 16-01-002. ПРОКЛАДКА ПО СТЕНАМ ЗДАНИЙ И В КАНАЛАХ ТРУБ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ Измеритель: **100 м труб**							
Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром:							
16-01-002-01	65 мм	13 270,25	1 417,43	254,78	9,25	11 598,04	129,92
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
16-01-002-02	80 мм	15 605,17	1 417,43	267,20	11,19	13 920,54	129,92
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
16-01-002-03	100 мм	18 852,62	1 417,43	323,78	14,92	17 111,41	129,92
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
16-01-002-04	125 мм	24 358,54	2 040,61	461,61	23,68	21 856,32	187,04
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
16-01-002-05	150 мм	28 606,50	2 040,61	461,61	23,68	26 104,28	187,04
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
16-01-002-06	200 мм	40 561,33	2 724,88	585,75	37,62	37 250,70	249,76
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
16-01-002-07	250 мм	56 063,59	2 724,88	762,06	51,81	52 576,65	249,76
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
16-01-002-08	300 мм	66 555,98	3 244,42	980,50	63,67	62 331,06	304,64
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
16-01-002-09	350 мм	80 854,57	3 215,45	1 214,27	79,48	76 424,85	301,92
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
16-01-002-10	400 мм	99 066,23	3 649,07	1 558,04	122,88	93 859,12	347,20
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 16-01-003. УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ Измеритель: **1 т фасонных частей**							
Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром:							
16-01-003-01	65 мм	13 069,31	554,19	103,20	5,42	12 411,92	53,39
16-01-003-02	80 мм	12 830,19	480,49	103,20	5,42	12 246,50	46,29
16-01-003-03	100 мм	12 583,98	331,85	103,20	5,42	12 148,93	31,97
16-01-003-04	125 мм	10 695,90	284,62	103,20	5,42	10 308,08	27,42
16-01-003-05	150 мм	10 721,16	258,05	103,20	5,42	10 359,91	24,86
16-01-003-06	200 мм	10 534,01	228,15	103,20	5,42	10 202,66	21,98
16-01-003-07	до 400 мм	9 354,22	210,82	103,20	5,42	9 040,20	20,31
ТАБЛИЦА 16-01-004. ПРОКЛАДКА В ТРАНШЕЯХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ Измеритель: **100 м трубопровода**							
Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:							
16-01-004-01	50 мм	7 224,82	806,25	48,81	1,68	6 369,76	73,03

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-004-02	100 мм	9 964,63	832,43	141,64	3,36	8 990,56	76,30
16-01-004-03	150 мм	10 997,69	963,24	237,21	6,72	9 797,24	88,29
ТАБЛИЦА 16-01-005. ПРОКЛАДКА ПО СТЕНАМ ЗДАНИЙ И В КАНАЛАХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ Измеритель: **100 м трубопровода**							
Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:							
16-01-005-01	50 мм	12 977,89	888,11	94,48	3,89	11 995,30	77,70
300-9120	*Задвижки. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-01-005-02	100 мм	17 084,07	976,92	139,67	5,84	15 967,48	85,47
300-9120	*Задвижки. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-01-005-03	150 мм	17 584,69	1 154,54	234,15	9,73	16 196,00	101,01
300-9120	*Задвижки. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
РАЗДЕЛ 02. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ							
ТАБЛИЦА 16-02-001. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ Измеритель: **100 м трубопровода**							
Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром:							
16-02-001-01	15 мм	2 868,14	376,85	54,28	2,37	2 437,01	32,97
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-001-02	20 мм	3 330,60	376,85	54,28	2,37	2 899,47	32,97
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-001-03	25 мм	3 591,22	376,85	54,28	2,37	3 160,09	32,97
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-001-04	32 мм	4 217,30	376,85	54,28	2,37	3 786,17	32,97
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-001-05	40 мм	3 929,85	376,85	54,28	2,37	3 498,72	32,97
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-001-06	50 мм	5 998,57	467,72	106,39	3,02	5 424,46	40,92
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 16-02-002. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ Измеритель: **100 м трубопровода**							
Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром:							
16-02-002-01	15 мм	3 525,47	423,71	63,90	2,37	3 037,86	37,07
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-002-02	20 мм	3 997,94	423,71	63,90	2,37	3 510,33	37,07
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-002-03	25 мм	4 311,55	423,71	63,90	2,37	3 823,94	37,07
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
16-02-002-04	32 мм	5 077,63	423,71	63,90	2,37	4 590,02	37,07
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-002-05	40 мм	5 793,18	423,71	63,90	2,37	5 305,57	37,07
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-002-06	50 мм	7 116,78	544,41	115,10	3,34	6 457,27	47,63
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-002-07	65 мм	8 624,85	666,06	153,90	4,45	7 804,89	61,05
300-9013	*Арматура фланцевая. компл.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-002-08	80 мм	9 665,72	666,06	153,90	4,45	8 845,76	61,05
300-9013	*Арматура фланцевая. компл.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-002-09	90 мм	9 601,81	835,60	235,09	7,84	8 531,12	76,59
300-9013	*Арматура фланцевая. компл.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-002-10	100 мм	12 898,95	835,60	235,09	7,84	11 828,26	76,59
300-9013	*Арматура фланцевая. компл.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-002-11	125 мм	14 982,98	1 247,34	344,87	11,57	13 390,77	114,33
300-9013	*Арматура фланцевая. компл.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-002-12	150 мм	17 251,62	1 247,34	346,44	11,57	15 657,84	114,33
300-9013	*Арматура фланцевая. компл.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 16-02-003. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ							
Измеритель: **100 м трубопровода**							
Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром:							
16-02-003-01	15 мм	3 039,68	353,30	68,53	2,37	2 617,85	30,91
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-003-02	20 мм	3 251,15	353,30	68,53	2,37	2 829,32	30,91
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-003-03	25 мм	3 411,76	353,30	68,53	2,37	2 989,93	30,91
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-003-04	32 мм	3 594,84	353,30	68,53	2,37	3 173,01	30,91
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-003-05	40 мм	4 131,39	353,30	68,53	2,37	3 709,56	30,91
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-003-06	50 мм	5 027,76	447,60	126,71	3,02	4 453,45	39,16
103-9140	*Арматура муфтовая. шт.*					*Проект*	
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 16-02-004. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ							
Измеритель: **100 м трубопровода**							
Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром:							
16-02-004-01	50 мм	6 248,93	705,63	140,37	3,02	5 402,93	60,83
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-02-004-02	65 мм	6 814,16	835,78	169,78	3,66	5 808,60	72,05
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-004-03	80 мм	8 885,44	925,10	241,06	5,91	7 719,28	79,75
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-004-04	100 мм	10 740,17	925,10	241,06	5,91	9 574,01	79,75
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-004-05	125 мм	13 099,30	1 304,47	311,03	10,40	11 483,80	115,44
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-004-06	150 мм	17 905,08	1 304,47	311,23	10,40	16 289,38	115,44
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-004-07	200 мм	38 361,07	2 100,90	541,01	16,51	35 719,16	185,92
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-004-08	250 мм	42 812,58	2 505,89	753,23	25,17	39 553,46	221,76
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-004-09	300 мм	55 610,18	2 923,54	997,20	31,93	51 689,44	258,72
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-004-10	350 мм	60 614,06	3 298,81	1 290,83	40,28	56 024,42	291,93
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
16-02-004-11	400 мм	102 212,96	3 650,01	1 449,98	44,60	97 112,97	323,01
300-9240	*Крепления.кг.*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 16-02-005. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Измеритель: **100 м трубопровода**							
Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром:							
16-02-005-01	до 40 мм	4 121,49	705,63	140,37	3,02	3 275,49	60,83
300-9240	*Крепления. кг.*					*Проект*	
16-02-005-02	50 мм	5 096,93	705,63	140,37	3,02	4 250,93	60,83
300-9240	*Крепления. кг.*					*Проект*	
16-02-005-03	65 мм	6 481,44	837,06	169,78	3,66	5 474,60	72,16
300-9240	*Крепления. кг.*					*Проект*	
16-02-005-04	80 мм	7 549,44	925,10	241,06	5,91	6 383,28	79,75
300-9240	*Крепления. кг.*					*Проект*	
16-02-005-05	100 мм	9 358,17	925,10	241,06	5,91	8 192,01	79,75
300-9240	*Крепления. кг.*					*Проект*	
16-02-005-06	125 мм	12 334,67	1 304,47	326,40	10,40	10 703,80	115,44
300-9240	*Крепления. кг.*					*Проект*	
16-02-005-07	150 мм	15 379,08	1 304,47	311,23	10,40	13 763,38	115,44
300-9240	*Крепления. кг.*					*Проект*	
16-02-005-08	200 мм	29 888,26	2 100,90	484,70	16,51	27 302.66	185,92
300-9240	*Крепления. кг.*					*Проект*	
16-02-005-09	250 мм	37 157,02	2 505,89	753,23	25,17	33 897,90	221,76
300-9240	*Крепления. кг.*					*Проект*	
16-02-005-10	300 мм	42 645,98	2 923,54	997,20	31,93	38 725,24	258,72
300-9240	*Крепления. кг.*					*Проект*	
16-02-005-11	350 мм	64 290,14	3 298,81	1 290,83	40,28	59 700,50	291,93
300-9240	*Крепления. кг.*					*Проект*	
16-02-005-12	400 мм	66 174,46	3 650,01	1 449,98	44,30	61 074,47	323,01
300-9240	*Крепления. кг.*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 16-02-006. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОБВЯЗКИ КОТЛОВ, ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ И НАСОСОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ И ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Измеритель: **100 м трубопровода**							
Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром:							
16-02-006-01	до 40 мм	7 249,93	481,52	49,35	3,02	6 719,06	41,51
300-9008	*Арматура трубопроводная. шт.*					*Проект*	

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-02-006-02 *300-9008*	до 50 мм *Арматура трубопроводная. шт.*	8 733,35	641,83	139,48	3,34	7 952,04 *Проект*	55,33
16-02-006-03 *300-9008*	до 80 мм *Арматура трубопроводная. шт.*	12 900,84	926,38	212,69	4,45	11 761,77 *Проект*	79,86
16-02-006-04 *300-9008*	до 100 мм *Арматура трубопроводная. шт.*	21 200,14	954,45	256,94	7,69	19 988,75 *Проект*	82,28
16-02-006-05 *300-9008*	до 150 мм *Арматура трубопроводная. шт.*	27 824,45	1 392,27	365,49	12,02	26 066,69 *Проект*	123,21
16-02-006-06 *300-9008*	до 200 мм *Арматура трубопроводная. шт.*	45 182,03	2 013,66	540,75	16,67	42 627,62 *Проект*	178,20
ТАБЛИЦА 16-02-007. УСТАНОВКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ Измеритель: **1 соединение**							
Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром:							
16-02-007-01	50 мм	88,76	11,31	5,05	-	72,40	0,96
16-02-007-02	65 мм	115,33	17,20	7,88	-	90,25	1,46
16-02-007-03	80 мм	127,91	17,20	7,88	-	102,83	1,46
16-02-007-04	100 мм	148,81	17,20	7,88	-	123,73	1,46
16-02-007-05	125 мм	211,65	28,86	15,03	-	167,76	2,45
16-02-007-06	150 мм	240,62	28,86	15,03	-	196,73	2,45
16-02-007-07	200 мм	304,74	28,86	15,03	-	260,85	2,45
16-02-007-08	250 мм	430,34	50,77	22,91	-	356,66	4,31
16-02-007-09	300 мм	491,08	50,77	22,91	-	417,40	4,31
16-02-007-10	350 мм	691,89	75,16	36,41	0,15	580,32	6,38
16-02-007-11	400 мм	802,47	75,16	36,41	1,22	690,90	6,38
РАЗДЕЛ 03. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МНОГОСЛОЙННЫХ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ							
ТАБЛИЦА 16-03-001. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ Измеритель: **100 м трубопровода**							
Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром:							
16-03-001-01 *300-9240* *300-9910* *300-9912*	15 мм *Крепления. кг.* *Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам. шт.* *Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам. шт.*	5 343,33	1 136,80	65,55	1,11	4 140,98 *Проект* *Проект* *Проект*	98,00
16-03-001-02 *300-9240* *300-9910* *300-9912*	20 мм *Крепления. кг.* *Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам. шт.* *Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам. шт.*	8 174,78	1 287,60	66,86	1,11	6 820,32 *Проект* *Проект* *Проект*	111,00
16-03-001-03 *300-9240* *300-9910* *300-9912*	25 мм *Крепления. кг.* *Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам. шт.* *Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам. шт.*	10 173,24	1 160,00	68,45	1,11	8 944,79 *Проект* *Проект* *Проект*	100,00

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций. Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин всего	в т ч оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром:							
16-03-001-04	15 мм	4 943,49	684,40	65,55	1,11	4 193,54	59,00
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам кг*					*Проект*	
16-03-001-05	20 мм	8 057,70	1 078,80	66,86	1,11	6 912,04	93,00
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
16-03-001-06	25 мм	10 274,08	1 206,40	68,45	1,11	8 999,23	104,00
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 16-03-002. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ Измеритель. **100 м трубопровода**							
Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ труб диаметром:							
16-03-002-01	15 мм	5 850,52	1 299,20	65,55	1,11	4 485,77	112,00
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
16-03-002-02	20 мм	7 813,37	1 194,80	66,86	1,11	6 551,71	103.00
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
16-03-002-03	25 мм	10 104,22	1 194,80	68,45	1,10	8 840,97	103,00
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
Прокладка трубопроводов водоснабжения в типовых сантехкабинах из многослойных металл-полимерных труб диаметром:							
16-03-002-04	15 мм	5 966,67	1 461,60	65,55	1,11	4 439,52	126,00
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-03-002-05	20 мм	7 832,23	1 287,60	66,86	1,11	6 477.77	111,00
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
300-9912	*Запорная арматура к многослоиным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
16-03-002-06	25 мм	10 134,69	1 287,60	68,45	1,11	8 778,64	111,00
300-9240	*Крепления кг*					*Проект*	
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам шт*					*Проект*	
РАЗДЕЛ 04. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ							
ТАБЛИЦА 16-04-001. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ Измеритель: **100 м трубопровода**							
Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром:							
16-04-001-01	50 мм	5 060,65	756,75	13,48	0,32	4 290,42	64,24
300-9120	*Задвижки шт*					*Проект*	
16-04-001-02	100 мм	8 452,09	725,65	29,03	0,95	7 697.41	61,60
300-9120	*Задвижки шт*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 16-04-002. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА Измеритель: **100 м трубопровода**							
Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром:							
16-04-002-01	20 мм	5 097,04	2 241,03	1 541,06	1,27	1 314,95	190,24
103-9140	*Арматура муфтовая шт*					*Проект*	
16-04-002-02	25 мм	4 270,56	1 762,76	950,26	1,27	1 557,54	149,64
103-9140	*Арматура муфтовая шт*					*Проект*	
16-04-002-03	32 мм	4 096,70	1 434,80	556,40	1,27	2 105,50	121.80
103-9140	*Арматура муфтовая шт*					*Проект*	
16-04-002-04	40 мм	5 392,89	1 913,07	699,11	1,58	2 780,71	162.40
103-9140	*Арматура муфтовая шт*					*Проект*	
16-04-002-05	50 мм	6 923,78	1 667.11	1 557,78	1,90	3 698,89	141,52
103-9140	*Арматура муфтовая шт*					*Проект*	
16-04-002-06	63 мм	8 200,26	1 599.18	1 534,01	1,90	5 067.07	141,52
103-9140	*Арматура муфтовая шт*					*Проект*	
16-04-002-07	75 мм	8 715,36	1 835,12	1 960,16	2,37	4 920,08	162,40
103-9140	*Арматура муфтовая шт*					*Проект*	
16-04-002-08	90 мм	9 867,35	1 638.50	1 681,81	2,69	6 547,04	145,00
103-9140	*Арматура муфтовая шт*					*Проект*	
16-04-002-09	110 мм	10 327.40	1 454,99	1 689,15	3,01	7 183,26	128,76
103-9140	*Арматура муфтовая шт*					*Проект*	
16-04-002-10	140 мм	16 130,44	1 494,31	1 494,73	3,34	13 141,40	132,24
103-9140	*Арматура муфтовая шт*					*Проект*	
16-04-002-11	160 мм	17 023,21	1 494,31	1 494,73	3,34	14 034,17	132,24
103-9140	*Арматура муфтовая шт*					*Проект*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 05. АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ						
	ТАБЛИЦА 16-05-001. УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Измеритель: **1 шт**						
	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром:						
16-05-001-01	до 25 мм	281,24	15,85	4,22	-	261,17	1,47
16-05-001-02	до 50 мм	367,16	15,85	5,25	-	346,06	1,47
16-05-001-03	до 100 мм	668,89	31,37	10,02	0,32	627,50	2,91
16-05-001-04	до 125 мм	976,18	72,44	17,41	0,63	886,33	6,72
16-05-001-05	до 150 мм	1 203,07	72,44	17,41	0,63	1 113,22	6,72
16-05-001-06	до 200 мм	1 767,43	92,82	28,32	1,11	1 646,29	8,61
16-05-001-07	до 250 мм	2 708,31	118,57	39,58	1,58	2 550,16	10,74
16-05-001-08	до 300 мм	3 002,97	139,66	51,06	1,90	2 812,25	12,65
16-05-001-09	до 350 мм	4 766,23	170,35	70,77	3,01	4 525,11	15,43
16-05-001-10	до 400 мм	6 127,67	187,46	84,33	3,65	5 855,88	16,98
	ТАБЛИЦА 16-05-002. УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ФЛАНЦЕВЫХ ТРУБ Измеритель: **1 шт**						
	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром:						
16-05-002-01	до 65 мм	303,19	9,70	2,05	-	291,44	0,90
16-05-002-02	до 100 мм	553,88	19,08	4,26	0,32	530,54	1,77
16-05-002-03	до 125 мм	813,41	50,67	9,55	0,63	753,19	4,70
16-05-002-04	до 150 мм	1 012,28	50,67	9,55	0,63	952,06	4,70
16-05-002-05	до 200 мм	1 511,86	65,00	16,89	1,11	1 429,97	6,03
16-05-002-06	до 250 мм	2 366,30	81,81	23,22	1,58	2 261,27	7,41
16-05-002-07	до 300 мм	2 600,77	96,49	32,60	1,90	2 471,68	8,74
16-05-002-08	до 350 мм	4 223,15	115,81	47,43	2,84	4 059,91	10,49
16-05-002-09	до 400 мм	5 459,77	127,40	54,17	2,87	5 278,20	11,54
	ТАБЛИЦА 16-05-003. УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ Измеритель: **1 шт**						
	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром:						
16-05-003-01	25 мм	264,03	20,53	3,60	-	239,90	1,86
16-05-003-02	40 мм	238,47	20,53	3,60	-	214,34	1,86
16-05-003-03	50 мм	264,03	20,53	3,60	-	239,90	1,86
16-05-003-04	100 мм	600,47	35,99	6,94	0,16	557,54	3,26
	Установка клапанов предохранительных двухрычажных диаметром:						
16-05-003-05	80 (50х2) мм	569,88	46,15	7,78	0,16	515,95	4,18
16-05-003-06	150 (100х2) мм	1 384,18	106,32	12,46	0,63	1 265,40	9,63
16-05-003-07	Установка клапанов предохранительных самопритирающихся	665,54	28,59	6,36	0,32	630,59	2.59
	ТАБЛИЦА 16-05-004. УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ПРИЕМНЫХ Измеритель: **1 шт**						
	Установка клапанов приемных диаметром:						
16-05-004-01	50 мм	138,47	14,13	2,58	-	121,76	1,28
16-05-004-02	80 мм	219,42	24,62	4,88	-	189,92	2.23
16-05-004-03	100 мм	267,67	24,62	4,88	-	238,17	2,23
16-05-004-04	150 мм	494,50	41,40	8.04	0,16	445,06	3,75

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-05-004-05	200 мм	711,39	57,19	12,07	0,32	642,13	5,18
16-05-004-06	250 мм	1 400,67	93,95	20,76	0,63	1 285,96	8,51
16-05-004-07	300 мм	2 638,19	112,50	28,19	1,27	2 497,50	10,19
16-05-004-08	400 мм	3 746,86	144,62	38,99	1,58	3 563,25	13,10
ТАБЛИЦА 16-05-005. УСТАНОВКА КЛАПАНОВ РЕДУКЦИОННЫХ ПРУЖИННЫХ Измеритель: **1 шт**							
Установка клапанов редукционных пружинных диаметром:							
16-05-005-01	25 мм	463,32	10,51	3,40	-	449,41	0,93
16-05-005-02	50 мм	739,07	17,74	6,28	0,16	715,05	1,57
16-05-005-03	80 мм	1 202,02	31,41	10,40	0,32	1 160,21	2,78
16-05-005-04	100 мм	1 655,11	53,47	13,10	0,48	1 588,54	4,96
16-05-005-05	125 мм	2 145,92	68,56	17,54	0,63	2 059,82	6,36
16-05-005-06	150 мм	2 436,31	74,71	23,58	0,95	2 338,02	6,93
РАЗДЕЛ 06. ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ И ВОДОМЕРЫ (СЧЕТЧИКИ)							
ТАБЛИЦА 16-06-001. УСТАНОВКА ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ НА МЕСТО МОНТАЖА СОБРАННЫМИ В БЛОКИ, С ОБВОДНОЙ ЛИНИЕЙ Измеритель: **1 узел**							
Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода:							
16-06-001-01	до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	2 051,87	102,63	15,56	0,63	1 933,68	9,52
16-06-001-02	до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	5 075,56	158,14	34,10	1,75	4 883,32	14,67
16-06-001-03	до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм	6 257,36	218,51	56,07	2,56	5 982,78	20,27
16-06-001-04	до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм	8 430,48	304,21	103,92	4,80	8 022,35	28,22
ТАБЛИЦА 16-06-002. УСТАНОВКА ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ НА МЕСТО МОНТАЖА СОБРАННЫМИ В БЛОКИ, БЕЗ ОБВОДНОЙ ЛИНИИ Измеритель: **1 узел**							
Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода:							
16-06-002-01	до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	1 816,64	70,93	10,31	0,32	1 735,40	6,58
16-06-002-02	до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	4 119,71	108,55	22,24	1,27	3 988,92	10,07
16-06-002-03	до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм	5 084,83	132,81	34,15	1,90	4 917,87	12,32
16-06-002-04	до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм	6 767,81	171,40	60,35	2,71	6 536,06	15,90
Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией диаметром ввода:							
16-06-003-01	300 мм, диаметром водомера 200 мм	20 547,06	636,56	236,27	8.66	19 674,23	59,05
16-06-003-02	400 мм, диаметром водомера 200 мм	34 089,57	915,44	412,38	14,47	32 761,75	84,92
ТАБЛИЦА 16-06-004. УСТРОЙСТВО ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ОБВЯЗКИ НА МЕСТЕ МОНТАЖА, БЕЗ ОБВОДНОЙ ЛИНИИ Измеритель: **1 узел**							
Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии диаметром ввода:							
16-06-004-01	300 мм, диаметром водомера 200 мм	12 235,84	369,43	125,97	4,78	11 740,44	34,27

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-06-004-02	400 мм, диаметром водомера 200 мм	18 855,68	507,31	202,74	7,38	18 145,63	47,06
ТАБЛИЦА 16-06-005. УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ (ВОДОМЕРОВ) Измеритель: **1 счетчик (водомер)**							
Установка счетчиков (водомеров) диаметром:							
16-06-005-01	до 40 мм	6,52	4,58	1,02	-	0,92	0,41
300-9050	*Водомеры. шт.*					*1*	
16-06-005-02	до 50 мм	99,38	13,63	5,25	-	80,50	1,22
300-9050	*Водомеры. шт.*					*1*	
16-06-005-03	до 80 мм	130,60	18,77	7,07	-	104,76	1,68
300-9050	*Водомеры. шт.*					*1*	
16-06-005-04	до 100 мм	177,70	24,80	8,02	0,16	144,88	2,22
300-9050	*Водомеры. шт.*					*1*	
16-06-005-05	до 150 мм	288,47	33,17	9,85	0,16	245,45	2,97
300-9050	*Водомеры. шт.*					*1*	
РАЗДЕЛ 07. МОНТАЖ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМ							
ТАБЛИЦА 16-07-001. УСТАНОВКА КРАНОВ Измеритель: **1 кран**							
16-07-001-01	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	866,16	11,54	4,02	0,16	850,60	1,01
Установка кранов поливочных, диаметром:							
16-07-001-02	25 мм	927,13	3,43	-	-	923,70	0,30
16-07-001-03	32 мм	1 173,49	3,43	-	-	1 170,06	0,30
16-07-001-04	40 мм	1 401,35	3,43	-	-	1 397,92	0,30
ТАБЛИЦА 16-07-002. УСТАНОВКА ВОРОНОК Измеритель: **1 воронка**							
16-07-002-01	Установка воронок водосточных	409,66	34,10	16,68	0,16	358,88	2,94
Установка воронок сливных диаметром:							
16-07-002-02	50 мм	42,86	6,41	-	-	36,45	0,61
16-07-002-03	100 мм	60,71	8,72	-	-	51,99	0,83
16-07-002-04	150 мм	98,83	14,29	1,02	-	83,52	1,36
ТАБЛИЦА 16-07-003. ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ Измеритель: **1 врезка**							
Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром:							
16-07-003-01	15 мм	98,84	52,54	5,77	-	40,53	4,46
16-07-003-02	20 мм	108,92	52,54	5,77	-	50,61	4,46
16-07-003-03	25 мм	118,35	52,54	5,77	-	60,04	4,46
16-07-003-04	32 мм	149,12	52,54	5,77	-	90,81	4,46
16-07-003-05	40 мм	162,31	52,54	5,77	-	104,00	4,46
16-07-003-06	50 мм	406,22	73,49	8,19	0,16	324,54	6,43
16-07-003-07	80 мм	623,94	85,27	13,79	0,32	524,88	7,46
16-07-003-08	100 мм	704,12	85,27	13,79	0,32	605,06	7,46
16-07-003-09	125 мм	955,04	108,13	22,67	0,63	824,24	9,46
16-07-003-10	150 мм	1 196,32	108,13	22,67	0,63	1 065,52	9,46
16-07-003-11	200 мм	1 839,92	135,56	40,81	1,27	1 663,55	11,86
ТАБЛИЦА 16-07-004. ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ Измеритель: **1 врезка**							
Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром:							
16-07-004-01	50 мм	158,76	71,35	1,02	-	86,39	7,05
16-07-004-02	100 мм	244,45	90,47	1,02	-	152,96	8,94

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
ТАБЛИЦА 16-07-005. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Измеритель: **100 м трубопровода**							
Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром:							
16-07-005-01	до 50 мм	118,92	69,24	45,24	-	4,44	5,01
16-07-005-02	до 100 мм	125,75	69,24	45,24	-	11,27	5,01
16-07-005-03	до 200 мм	156,25	69,24	45,24	-	41,77	5,01
16-07-005-04	до 400 мм	267,76	69,24	45,24	-	153,28	5,01
ТАБЛИЦА 16-07-006. ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА Измеритель: **1 сальник**							
Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром:							
16-07-006-01	до 100 мм	22,02	19,40	-	-	2,62	1,80
16-07-006-02	до 200 мм	30,38	25,44	-	-	4,94	2,36
16-07-006-03	до 300 мм	39,89	32,45	-	-	7,44	3,01
16-07-006-04	до 400 мм	50,34	38,38	1,02	-	10,94	3,56

Приложение

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН				
020129	Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	103,55	16,22
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	117,92	15,28
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,14	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-ч	1,66	-
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см^2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см^2)	маш.-ч	30,16	-
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	113,18	13.48
330201	Дрели электрические	маш.-ч	4,67	-
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	102,39	28,84

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
101-0002	Асбест-наполнитель	т	1 011,23
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки а	т	43 106,69
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х58.5 мм	т	22 100,91
101-0311	Каболка	т	30 740,38
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	8,57
101-0329	Клей 88-СА	кг	40,80
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16 009,85
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	3 418,40
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22 213,33
101-0807	Проволока сварочная легированная 4 мм	т	13 559,00
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1 450,44
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	14 094,96
101-1522	Электроды марки УОНИ-13/45, типа Э-42А 5 мм	т	15 106,05
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	4,66
101-1602	Ацетилен технический газообразный	м^3	48,76
101-1669	Очес льняной	кг	37,65
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт	331,55
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	24,13
101-1705	Пакля пропитанная	кг	10,36
101-1825	Олифа натуральная	кг	27,03
101-2203	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х30 мм	10 шт	1,84
101-9107	Наконечники	кг	25,48
103-0049	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 15х2,8 мм стальные сварные с резьбой, ГОСТ 3262-75*	м	20,15
103-0050	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 20х2,8 мм	м	26,93
103-0051	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 25х3,2 мм	м	39,17
103-0052	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 32х3,2 мм	м	54,04
103-0053	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 40х3,5 мм	м	67,86
103-0190	Трубы электросварные прямошовные 219х6 мм	м	258,94
103-0196	Трубы электросварные прямошовные 273х6 мм	м	321,17
103-0202	Трубы электросварные прямошовные 325х6 мм	м	360,20
103-0210	Трубы электросварные прямошовные 377 х7 мм	м	568,98
103-0218	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 426х 7 мм	м	575,98
103-0357	Трубы бесшовные горячедеформированные 57×3.5 мм	м	41,40
103-0387	Трубы бесшовные горячедеформированные 89 х3,5 мм	м	67.1
103-0401	Трубы бесшовные горячедеформированные 108 х 4 мм	м	91,31
103-0437	Трубы бесшовные горячедеформированные 133х 4 мм	м	103,90
103-0455	Трубы бесшовные горячедеформированные 159х 5 мм	м	164,10
103-0469	Трубы бесшовные горячедеформированные 219 х 6 мм	м	223,56

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
103-0470	Трубы бесшовные горячедеформированные 219 х 7 мм	м	349,44
103-0475	Трубы бесшовные горячедеформированные 273х 8 мм	м	374,48
103-0485	Трубы бесшовные горячедеформированные 325 х 8 мм	м	499,60
103-0495	Трубы бесшовные горячедеформированные 377х 9 мм	м	529,88
103-0499	Трубы бесшовные горячедеформированные 426х 9 мм	м	596,12
103-0500	Трубы бесшовные горячедеформированные 426х10 мм	м	950,69
103-0632	Трубы чугунные напорные раструбные 65 мм, толщина стенки 7,4 мм	м	112,96
103-0633	Трубы чугунные напорные раструбные 80 мм, толщина стенки 7,9 мм	м	135,71
103-0634	Трубы чугунные напорные раструбные 100 мм толщина стенки 8.3 мм	м	166,70
103-0635	Трубы напорные раструбные 125 мм толщина стенки 8,7 мм	м	211,02
103-0636	Трубы чугунные напорные раструбные 150 мм, толщина стенки 9,2 мм	м	252,20
103-0637	Трубы чугунные напорные раструбные 200 мм, толщина стенки 10.1 мм	м	360,11
103-0638	Трубы чугунные напорные раструбные 250 мм, толщина стенки 11 мм	м	509,89
103-0639	Трубы напорные раструбные 300 мм толщина стенки 11.9 мм	м	604,02
103-0640	Трубы напорные раструбные 350 мм, толщина стенки 12.8 мм	м	741,30
103-0641	Трубы напорные раструбные 400 мм толщина стенки 13.8 мм	м	909,96
103-0743	Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб д. 50-300 мм	кг	23,52
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 50-100 мм	т	11 645,71
103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 125-200 мм	т	9 716,84
103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 250-400 мм	т	8 591,93
113-9105	Метиленхлорид	кг	122,28
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ 12 мм	т	15 635,57
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ 16 мм	т	15 119,48
300-0041	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ 20-22 мм	т	13 416,15
300-0465	Краны водоразборные д.15 мм	шт	29,22
300-0640	Трубы канализационные 50 мм, длиной 2 м	м	60,82
300-0641	Трубы канализационные 100 мм, длиной 2 м	м	85,15
300-0642	Трубы канализационные 150 мм, длиной 2 м	м	89,32
300-0881	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления д. 15 мм	м	24,05
300-0882	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления д. 20 мм	м	28,67
300-0883	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления д. 25 мм	м	31,27
300-0884	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления д. 32 мм	м	37,52
300-0885	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления д. 40 мм	м	34,63
300-0886	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления д. 50 мм	м	52,85
300-0887	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 15 мм	м	30,00
300-0888	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 20 мм	м	34,72
300-0889	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 25 мм	м	37,85
300-0890	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 32 мм	м	45,50
300-0891	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 40 мм	м	52.64
300-0892	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 50 мм	м	64.00
300-0893	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 65 мм	м	76,88
300-0894	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 80 мм	м	87.23
300-0894-001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, диаметром 90 мм	м	83,62

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
300-0895	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д.100 мм	м	116,54
300-0896	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д.125 мм	м	131,43
300-0897	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, диаметром 150 мм	м	153,76
300-0898	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним д. 50 мм	м	117,40
300-0899	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним д. 100 мм	м	156,85
300-0900	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним д. 150 мм	м	158,21
300-0914	Муфты чугунные надвижные д. 50 мм	шт	11,28
300-0915	Муфты чугунные надвижные д.100 мм	шт	19,39
300-0916	Муфты чугунные надвижные д.150 мм	шт	37,55
300-0920	Тройники чугунные косые под 60 градусов 50х50 мм	шт	39,11
300-0922	Тройники чугунные косые под 60 градусов 100х100 мм	шт	51,54
300-0963	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.0МПа (10 кгс/см^2), диаметром 25 мм	шт	17,06
300-0966	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.0МПа (10 кгс/см^2), диаметром 50 мм	шт	28,61
300-0967	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.0МПа (10 кгс/см^2), диаметром 65 мм	шт	34,74
300-0968	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.0МПа (10 кгс/см^2), диаметром 80 мм	шт	37,81
300-0969	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.0МПа (10 кгс/см^2), диаметром 100 мм	шт	45,99
300-0970	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.0МПа (10 кгс/см^2), диаметром 125 мм	шт	62,34
300-0971	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 ру 1,0МПа, ду 150 мм	шт	76,35
300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0МПа (10 кгс/см^2), диаметром 200 мм	шт	102,19
300-0973	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.0МПа (10 кгс/см^2), диаметром 250 мм	шт	133,87
300-0974	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0МПа, ДУ 300 мм	шт	155,33
300-0976	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0МПа, ДУ 400 мм	шт	264,67
300-0980	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.6МПа (16 кгс/см^2), диаметром 25 мм	шт	15,11
300-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.6МПа (16 кгс/см^2), диаметром 40 мм	шт	19,65
300-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.6МПа (16 кгс/см^2), диаметром 50 мм	шт	25,55
300-0984	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.6МПа (16 кгс/см^2), диаметром 65 мм	шт	33,72
300-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.6МПа (16 кгс/см^2), диаметром 80 мм	шт	37,81
300-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.6МПа (16 кгс/см^2), диаметром 100 мм	шт	48,03
300-0987	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.6МПа (16 кгс/см^2), диаметром 125 мм	шт	61,31
300-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3;давлением 1.6МПа (16 кгс/см^2), диаметром 150 мм	шт	74,60
300-1133	Вентили пожарные 1МПа д.50 мм	шт	320,54
300-1134	Вентили 15кч18р д.15 мм проходные муфтовые для воды 1.6МПа	шт	29,48
300-1135	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1.6МПа (16 кгс/см^2), диаметром 20 мм	шт	36,85
300-1136	Вентили проходные муфтовые 15кч18р 1.6МПа д.25 мм	шт	41,38
300-1137	Вентили проходные муфтовые 15кч18р 1.6МПа д.32 мм	шт	66,20
300-1138	Вентили проходные муфтовые 15кч18р 1.6МПа д.40 мм	шт	73,86
300-1173	Головки для пожарных рукавов д.50 мм	шт	14,04

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
300-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	262,71
300-1176	Задвижки 30ч 6бр д. 80 мм 1МПа	шт	424,82
300-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	487,14
300-1178	Задвижки 30ч 6бр д.125 мм 1МПа	шт	659,90
300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	867,35
300-1180	Задвижки 30ч 6бр д.200 мм 1МПа	шт	1 340,14
300-1181	Задвижки 30ч 6бр д.300 мм 1МПа	шт	2 319,78
300-1182	Задвижки 30ч 6бр д.400 мм 1МПа	шт	5 044,25
300-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	8,68
300-1201	Стволы пожарные ручные марки рс, диаметр 50 мм	шт	81,76
300-1223	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	56,14
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	11,23
300-1226	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм	м	40,38
300-1228	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 15 мм	шт	3,21
300-1229	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 20 мм	шт	4,17
300-1230	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 25 мм	шт	5,43
300-1231	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 32 мм	шт	7,05
300-1232	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 40 мм	шт	9,17
300-1233	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 50 мм	шт	11,92
300-1234	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 65 мм	шт	15,49
300-1235	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 80 мм	шт	20,13
300-1236	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	шт	8,28
300-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	шт	10,70
300-1238	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм	шт	12,32
300-1239	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм	шт	18,98
300-1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм	шт	23,69
300-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 50 мм	шт	33,70
300-1242	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 65 мм	шт	45,78
300-1243	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 80 мм	шт	70,96
300-1244	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром до 15 мм	шт	7,92
300-1245	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром до 20 мм	шт	17,99
300-1246	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром до 25 мм	шт	31,39
300-1247	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром до 32 мм	шт	46,11
300-1248	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром до 40 мм	шт	72,92
300-1249	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром до 50 мм	шт	98,43
300-1250	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром до 65 мм	шт	147,15
300-1251	Спецсоединения стальные втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром до 80 мм	шт	207,65
300-1311	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д. 15 мм	м	25,74
300-1312	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д. 20 мм	м	27,85
300-1313	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д. 25 мм	м	29,45
300-1314	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д. 32 мм	м	31,27
300-1315	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 40 мм	м	36,62
300-1316	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д. 50 мм	м	43,65
300-1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления иводоснабжения наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	42,18

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
300-1318	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления иводоснабжения наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	54,28
300-1319	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления иводоснабжения наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	63,11
300-1320	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления иводоснабжения наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	81,10
300-1321	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления иводоснабжения наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	105,30
300-1322	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления иводоснабжения наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	135,71
300-1331	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления иводоснабжения наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	32,45
300-1347	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 250 мм	шт	2 113,39
300-1348	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 350 мм	шт	3 901,62
300-1368	Рукава поливочные диаметром 25 мм	м	43,65
300-1369	Рукава поливочные диаметром 32 мм	м	54,69
300-1370	Рукава поливочные диаметром 40 мм	м	65,63
300-1378	Монтажная плита одинарная	шт	17,41
300-1379	Монтажная плита двойная	шт	27,82
300-1380	Трубки защитные гофрированные	м	10.08
300-1455	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1МПа (10 кгс/см^2), для температуры до 30 град. С, диаметром 15 мм	м	42,04
300-1456	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1МПа (10 кгс/см^2), для температуры до 30 град. С, диаметром 20 мм	м	67,22
300-1457	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1МПа (10 кгс/см^2), для температуры до 30 град. С, диаметром 25 мм	м	89,04
300-1458	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1МПа (10 кгс/см^2), для температуры до 95 град. С, диаметром 15 мм	м	43,80
300-1459	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1МПа (10 кгс/см^2), для температуры до 95 град. С, диаметром 20 мм	м	70,55
300-1460	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1МПа (10 кгс/см^2), для температуры до 95 град. С, диаметром 25 мм	м	90,72
300-1507	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром 160х140 мм	10 шт	275,98
300-1508	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром 160 мм	10 шт	985,58
300-1524	Водомер диаметром до 100 мм (ств-100)	шт	2 490,57
300-1552	Воронка водосточная диаметром 100 мм	шт	353,93
300-1553	Воронка сливная диаметром 50 мм	шт	33,95
300-1554	Воронка сливная диаметром 100 мм	шт	47,90
300-1555	Воронка сливная диаметром 150 мм	шт	79,22
300-1589	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 50 мм	м	53,70
300-1590	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 80 мм	м	76,47
300-1591	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 100 мм	м	94,92
300-1592	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 125 мм	м	113,10
300-1593	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 150 мм	м	160,97
300-1594	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 65 мм	м	57,62
300-1595	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 40 мм	м	67,04
300-1596	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 50 мм	м	79,33
300-1597	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 80 мм	м	117,26
300-1598	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 100 мм	м	199,20

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
300-1599	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 150 мм	м	259,07
300-1600	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 200 мм	м	423,90
300-1651	Счетчики (водомеры) крыльчатые диаметром 32 мм	шт	1 194,28
300-1652	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 50 мм	шт	1 703,77
300-1653	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 80 мм	шт	1 910,62
300-1654	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 150 мм	шт	3 130,36
300-1655	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 200 мм	шт	4 006,71
300-1656	Обвязки водомеров диаметром до 40 мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	компл	375,29
300-1657	Обвязки водомеров диаметром до 80 мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	компл	1 056,59
300-1658	Обвязки водомеров диаметром до 100 мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	компл	1 330,27
300-1659	Обвязки водомеров диаметром до 150 мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	компл	1 454,98
300-1660	Обвязки водомеров диаметром до 40 мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	компл	531,18
300-1661	Обвязки водомеров диаметром до 80 мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	компл	1 420,34
300-1662	Обвязки водомеров диаметром до 100 мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	компл	1 732,12
300-1663	Обвязки водомеров диаметром до 150 мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	компл	1 801,40
300-1666	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17Ч3БР1 диаметром 25 мм	шт	200,35
300-1667	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17Ч3БР1 диаметром 40 мм	шт	170,89
300-1668	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17Ч18Р диаметром 50 мм	шт	190,55
300-1669	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17Ч18БР диаметром 100 мм	шт	468,84
300-1670	Клапаны предохранительные малоподъемные двухрычажнные фланцевые 17Ч19БР диаметром 80 мм	шт	451,32
300-1671	Клапаны предохранительные малоподъемные двухрычажнные фланцевые 17Ч19БР диаметром 150 мм	шт	1 139,24
300-1672	Клапаны предохранительные самопритирающиеся КПС-07-810	шт	589,35
300-1673	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16Ч42Р, диаметром 50 мм	шт	78,87
300-1674	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16Ч42Р, диаметром 80 мм	шт	130,43
300-1675	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16Ч42Р, диаметром 100 мм	шт	168,14
300-1676	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 150 мм	шт	321,00
300-1677	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16Ч42Р, диаметром 200 мм	шт	487,70
300-1678	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16Ч42Р, диаметром 250 мм	шт	1 069,14
300-1679	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16Ч42Р, диаметром 300 мм	шт	2 256,58
300-1680	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16Ч42Р, диаметром 400 мм	шт	3 220,60
300-1681	Клапаны редукционные 18Ч2БР для Пара давлением 1,45МПа (14,5 кгс/см^2), диаметром 25 мм	шт	395,90
300-1682	Клапаны редукционные 18Ч2БР для Пара давлением 1,45МПа (14,5 кгс/см^2), диаметром 50 мм	шт	627,51
300-1683	Клапаны редукционные 18Ч2БР для Пара давлением 1,45МПа (14,5 кгс/см^2), диаметром 80 мм	шт	1 040,90

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная цена (руб)
1	2	3	4
300-1684	Клапаны редукционные 18Ч2БР для Пара давлением 1,45МПа (14,5 кгс/см^2), диаметром 100 мм	шт	1 430,80
300-1685	Клапаны редукционные 18Ч2БР для Пара давлением 1,45МПа (14,5 кгс/см^2), диаметром 125 мм	шт	1 866,30
300-1686	Клапаны редукционные 18Ч2БР для Пара давлением 1,45МПа (14,5 кгс/см^2). диаметром 150 мм	шт	2 092,50
300-9631	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 25 мм	шт	4,20
300-9632	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 32 мм	шт	4,57
300-9633	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 40 мм	шт	5,27
300-9660	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	м	40,87
300-9661	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 100 мм	м	73,10
300-9662	Заглушки чугунные, д. 50мм	шт	34,26
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный М200	м^3	606,88
411-0001	Вода	м^3	2,44
530-0041	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм	10 м	59.84
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	86,18
530-0043	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм	10 м	120,24
530-0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10 м	187,67
530-0045	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм	10 м	261,30
530-0046	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 75 мм	10 м	302,48
530-0047	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 90 мм	10 м	430,22
530-0048	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	643,80
530-0050	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 140 мм	10 м	1 252,44
530-0051	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	1 345,84
530-0064	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 20 мм	10 м	49.38
534-0041	Отводы крутоизогнутые ДН 219х 7,0 мм	шт	228,95
534-0047	Отводы крутоизогнутые ДН 273х 7,0 мм	шт	341,95
534-0048	Отводы крутоизогнутые ДН 273х 8,0 мм	шт	405,38
534-0053	Отводы крутоизогнутые ДН 325х 8,0 мм	шт	539,19
534-0059	Отводы крутоизогнутые ДН 377х 9,0 мм	шт	795,89
534-0063	Отводы крутоизогнутые ДН 426х 9,0 мм	шт	1 113,07
534-0064	Отводы крутоизогнутые ДН 426х10,0 мм	шт	1 201,28
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 50 мм	1000 шт	3 694,25
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 100 мм	1000 шт	6 050,00
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 150 мм	1000 шт	8 544,42
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 200 мм	1000 шт	11 108,44
541-0068	Прокладки из паронита, марки ПМБ,толщиной 3мм, диаметром, мм:300	1000 шт	21 213,55
541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 3 мм, д. 400 мм	1000 шт	24 405,59
541-0092	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм	1000 шт	13 781,31
547-0001	Муфта диаметром 20 мм	10 шт	8,83
547-0002	Муфта диаметром 25 мм	10 шт	13.41
547-0003	Муфта диаметром 32 мм	10 шт	14,06
547-0004	Муфта диаметром 40 мм	10 шт	26,49
547-0005	Муфта диаметром 50 мм	10 шт	40.55
547-0006	Муфта диаметром 63 мм	10 шт	65,07
547-0011	Переход диаметром 20х16 мм	10 шт	5,89
547-0012	Переход диаметром 25х20 мм	10 шт	8,83
547-0013	Переход диаметром 32х25 мм	10 шт	11,45
547-0014	Переход диаметром 40х32 мм	10 шт	12,43
547-0015	Переход диаметром 50х32 мм	10 шт	24,53

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
547-0016	Переход диаметром 63х50 мм	10 шт	45,78
547-0017	Переход диаметром 75х63 мм	10 шт	65,07
547-0018	Переход диаметром 90х75 мм	10 шт	84,37
547-0019	Переход диаметром 110х90 мм	10 шт	133,75
547-0020	Переход диаметром 140х110 мм	10 шт	197,23
547-0021	Тройник прямой диаметром 20 мм	10 шт	12,43
547-0022	Тройник прямой диаметром 25 мм	10 шт	19,31
547-0023	Тройник прямой диаметром 32 мм	10 шт	33,35
547-0024	Тройник прямой диаметром 40 мм	10 шт	59,84
547-0025	Тройник прямой диаметром 50 мм	10 шт	89,93
547-0026	Тройник прямой диаметром 63 мм	10 шт	135,71
547-0027	Тройник прямой диаметром 75 мм	10 шт	197,19
547-0028	Тройник прямой диаметром 90 мм	10 шт	382,60
547-0029	Тройник прямой диаметром 110 мм	10 шт	680,18
547-0030	Тройник прямой диаметром 140 мм	10 шт	797,90
547-0031	Угольник прямой диаметром 20 мм	10 шт	24,53
547-0032	Угольник прямой диаметром 25 мм	10 шт	26,16
547-0033	Угольник прямой диаметром 32 мм	10 шт	42,18
547-0034	Угольник прямой диаметром 40 мм	10 шт	43,82
547-0035	Угольник прямой диаметром 50 мм	10 шт	91,56
547-0036	Угольник прямой диаметром 63 мм	10 шт	161,87

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1	8,54	2,7	9,86	4,4	12,12
1,1	8,61	2,8	9,95	4,5	12,29
1,2	8,68	2,9	10,04	4,6	12,47
1,3	8,75	3	10,12	4,7	12,64
1,4	8,83	3,1	10,25	4,8	12,81
1,5	8,90	3,2	10,38	4,9	12,99
1,6	8,97	3,3	10,51	5	13,16
1,7	9,04	3,4	10,65	5,1	13,38
1,8	9,12	3,5	10,78	5,2	13,60
1,9	9,19	3,6	10,91	5,3	13,82
2	9,26	3,7	11,04	5,4	14,03
2,1	9,35	3,8	11,17	5,5	14,25
2,2	9,43	3,9	11,30	5,6	14,47
2,3	9,52	4	11,43	5,7	14,68
2,4	9,61	4,1	11,60	5,8	14,90
2,5	9,69	4,2	11,78	5,9	15,12
2,6	9,78	4,3	11,95	6	15,33

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по тер	Наименование ресурса	Ед изм	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
16-07-001-01	101-9102	101-2203	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х30 мм	10шт	1,84
16-04-002-01:11	101-9107	101-9107	Наконечники	кг	25,48
16-01-001-01;-002-01	103-9098	103-0632	Трубы чугунные напорные раструбные 65 мм, толщина стенки 7,4 мм	м	112,96
16-01-001-02;-002-02		103-0633	Трубы чугунные напорные раструбные 80 мм, толщина стенки 7,9 мм	м	135,71
16-01-001-03;-002-03		103-0634	Трубы чугунные напорные раструбные 100 мм толщина стенки 8.3 мм	м	166,70
16-01-001-04;-002-04		103-0635	Трубы напорные раструбные 125 мм толщина стенки 8,7 мм	м	211,02
16-01-001-05;-002-05		103-0636	Трубы чугунные напорные раструбные 150 мм, толщина стенки 9,2 мм	м	252,20
16-01-001-06;-002-06		103-0637	Трубы чугунные напорные раструбные 200 мм, толщина стенки 10.1 мм	м	360,11
16-01-001-07;-002-07		103-0638	Трубы чугунные напорные раструбные 250 мм, толщина стенки 11 мм	м	509,89
16-01-001-08;-002-08		103-0639	Трубы напорные раструбные 300 мм толщина стенки 11.9 мм	м	604,02
16-01-001-09;-002-09		103-0640	Трубы напорные раструбные 350 мм, толщина стенки 12.8 мм	м	741,30
16-01-001-10;-002-10		103-0641	Трубы напорные раструбные 400 мм толщина стенки 13.8 мм	м	909,96
16-01-004-01	103-9100	300-0640	Трубы канализационные 50 мм, длиной 2 м	м	60,82
16-01-004-02		300-0641	Трубы канализационные 100 мм, длиной 2 м	м	85,15
16-01-004-03		300-0642	Трубы канализационные 150 мм, длиной 2 м	м	103,88
16-07-003-01	103-9140	300-1134	Вентили 15кч18р д.15 мм проходные муфтовые для воды 1.6МПа	шт	29,48
16-07-003-02		300-1135	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1.6 МПа(16кгс/см^2), диаметром 20 мм	шт	36,85
16-07-003-03		300-1136	Вентили проходные муфтовые 15кч18р 1.6 МПа д.25 мм	шт	41,38
16-07-003-04		300-1137	Вентили проходные муфтовые 15кч18р 1.6 МПа д.32 мм	шт	66,20
16-07-003-05		300-1138	Вентили проходные муфтовые 15кч18р 1.6 МПа д.40 мм	шт	73,86
16-01-004-01	103-9143	300-0914	Муфты чугунные надвижные д. 50 мм	шт	11,28
16-01-004-02		300-0915	Муфты чугунные надвижные д.100 мм	шт	19,39
16-01-004-03		300-0916	Муфты чугунные надвижные д.150 мм	шт	37,55
16-01-003-01:-03	103-9300	103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 50-100 мм	т	11 645,71
16-04-002-01:06	113-9105	113-9105	Метиленхлорид	кг	122,28
16-05-001-01	300-9009	300-1666	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч3бр1 диаметром 25 мм	шт	200,35
16-05-001-02;-002-1;-07-003-06		300-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	262,71
16-05-001-03;-002-02;-06-001-03;-002-03;-07-003-08		300-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	487,14
16-05-001-04;-002-03;07-003-09		300-1178	Задвижки 30ч 6бр д.125 мм 1 МПа	шт	659,90
16-05-001-05;-002-04;-06-001-04;002-04;-07-003-10		300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1МПа(10кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 150мм	шт	867.35
16-05-001-06;-002-05;07-003-11	300-9009	300-1180	Задвижки 30ч 6бр д.200 мм 1 МПа	шт	1 340,14

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по тер	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
16-05-001-07;-002-06	300-9009	300-1347	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 250мм	шт	2 113,39
16-05-001-08;-002-07		300-1181	Задвижки 30ч 6бр д.300 мм 1 МПа	шт	2 319,78
16-05-001-09;-002-08		300-1348	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 350мм	шт	3 901,62
16-05-001-10;-002-09		300-1182	Задвижки 30ч 6бр д.400 мм 1 МПа	шт	5 044,25
16-06-001-02;-002-02;-07-003-07		300-1176	Задвижки 30ч 6бр д. 80 мм 1 МПа	шт	424,82
16-06-001-01;-002-01	300-9050	300-1651	Счетчики(водомеры) крыльчатые диаметром 32мм	шт	1 194,28
16-06-001-02;-002-02		300-1653	Счетчики(водомеры) турбинные диаметром 80мм	шт	1 910,62
16-06-001-03;-002-03		300-1524	Водомер диаметром до 100мм (ств-100)	шт	2 490,57
16-06-001-04;-002-04		300-1654	Счетчики(водомеры) турбинные диаметром 150мм	шт	3 130,36
16-06-003-01;-02;-004-01;-02		300-1655	Счетчики(водомеры) турбинные диаметром 200мм	шт	4 006,71
16-05-003-01	300-9170	300-1666	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч3бр1 диаметром 25 мм	шт	200,35
16-05-003-02		300-1667	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч3бр1 диаметром 40 мм	шт	170,89
16-05-003-03		300-1668	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч18р диаметром 50 мм	шт	190,55
16-05-003-04		300-1669	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч3бр диаметром 100 мм	шт	468,84
16-05-003-05		300-1670	Клапаны предохранительные малоподъемные двухрычажные фланцевые 17ч19бр диаметром 80 мм	шт	451,32
16-05-003-06		300-1671	Клапаны предохранительные малоподъемные двухрычажные фланцевые 17ч19бр диаметром 150 мм	шт	1 139,24
16-05-003-07		300-1672	Клапаны предохранительные самопритачивающиеся кпс-07-810	шт	589,35
16-05-004-01		300-1673	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 50мм	шт	78,87
16-05-004-02		300-1674	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 80мм	шт	130,43
16-05-004-03		300-1675	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 100мм	шт	168,14
16-05-004-04		300-1676	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 150мм	шт	321,00
16-05-004-05		300-1677	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 200мм	шт	487,70
16-05-004-06		300-1678	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 250мм	шт	1 069,14
16-05-004-07		300-1679	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 300мм	шт	2 256,58
16-05-004-08		300-1680	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 400мм	шт	3 220,60
16-05-005-01		300-1681	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45МПа(14,5кгс/см^2), диаметром 25мм	шт	395,90
16-05-005-02		300-1682	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45МПа(14,5кгс/см^2), диаметром 50мм	шт	627,51
16-05-005-03		300-1683	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45МПа(14,5кгс/см^2), диаметром 80мм	шт	1 040,90

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по тер	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
16-05-005-04	300-9170	300-1684	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45МПа(14,5кгс/см^2), диаметром 100мм	шт	1 430,80
16-05-005-05		300-1685	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45МПа(14,5кгс/см^2), диаметром 125мм	шт	1 866,30
16-05-005-06		300-1686	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45МПа(14,5кгс/см^2), диаметром 150мм	шт	2 092,50
16-02-007-01	300-9506	300-0966	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.0МПа(10кгс/см^2),диаметром 50мм	шт	28,61
16-02-007-02		300-0967	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2.вст3сп3; давлением 1.0МПа(10кгс/см^2),диаметром 65мм	шт	34,74
16-02-007-03		300-0968	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.0МПа(10кгс/см^2),диаметром 80мм	шт	37,81
16-02-007-04		300-0969	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.0МПа(10кгс/см^2),диаметром 100мм	шт	45,99
16-02-007-05		300-0970	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.0МПа(10кгс/см^2),диаметром 125мм	шт	62,34
16-02-007-06		300-0971	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки э ру 1.0МПа, ду=150мм	шт	76,35
16-02-007-07		300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.0МПа(10кгс/см^2),диаметром 200мм	шт	102,19
16-02-007-08		300-0973	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.0МПа(10кгс/см^2),диаметром 250мм	шт	133,87
16-02-007-09		300-0974	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки э ру 1.0МПа, ду=300мм	шт	155,33
16-02-007-10		300-0975	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки э ру 1.0МПа, ду=350мм	шт	213,72
16-02-007-11		300-0976	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки э ру 1.0МПа, ду=400мм	шт	264,67
16-05-001-01	300-9507	300-0963	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.0МПа(10кгс/см^2),диаметром 25мм	шт	17,06
16-05-001-02;-004-01;-06-005-02;-07-003-06		300-0966	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.0МПа(10кгс/см^2),диаметром 50мм	шт	28,61
16-05-001-03;-004-03;-06-005-04;-07-003-08		300-0969	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.0МПа(10кгс/см^2),диаметром 100мм	шт	45,99
16-05-001-04;-07-003-09		300-0970	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.0МПа(10кгс/см^2),диаметром 125мм	шт	62,34
16-05-001-05;-004-04;-06-005-05;-07-003-10		300-0971	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки э ру 1.0МПа, ду=150мм	шт	76,35
16-05-001-06;-004-05;-07-003-11		300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.0МПа(10кгс/см^2),диаметром 200мм	шт	102,19
16-05-001-07;004-06		300-0973	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.0МПа(10кгс/см^2),диаметром 250мм	шт	133,87
16-05-001-08;004-07		300-0974	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки э ру 1.0МПа, ду=300мм	шт	155,33
16-05-001-09;004-008		300-0975	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки э ру 1.0МПа, ду=350мм	шт	263,66
16-05-001-10		300-0976	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки э ру 1.0МПа, ду=400мм	шт	264,67

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по тер	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
16-05-003-01;-005-01	300-9507	300-0980	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.6МПа(16кгс/см^2),диаметром 25мм	шт	15,11
16-05-003-02		300-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3: давлением 1.6МПа(16кгс/см^2),диаметром 40мм	шт	19,65
16-05-003-03;-005-02		300-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.6МПа(16кгс/см^2),диаметром 50мм	шт	25,55
16-05-003-04;005-04		300-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.6МПа(16кгс/см^2),диаметром 100мм	шт	48,03
16-05-003-05;-005-03		300-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.6МПа(16кгс/см^2),диаметром 80мм	шт	37,81
16-05-003-07		300-0984	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.6МПа(16кгс/см^2),диаметром 65мм	шт	33,72
16-05-004-02;-06-005-03;-07-003-07		300-0968	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.0МПа(10кгс/см^2),диаметром 80мм	шт	37,81
16-05-003-06; -005-05		300-0987	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2.вст3сп3; давлением 1.6МПа(16кгс/см^2),диаметром 125мм	шт	61,31
16-05-005-06		300-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2,вст3сп3; давлением 1.6МПа(16кгс/см^2),диаметром 150мм	шт	74,60
16-02-001-01	300-9515	300-0881	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления д.15мм	м	24,05
16-02-001-02		300-0882	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления д.20мм	м	28,67
16-02-001-03		300-0883	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления д.25мм	м	31,27
16-02-001-04		300-0884	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления д.32мм	м	37,52
16-02-001-05		300-0885	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления д.40мм	м	34,63
16-02-001-06		300-0886	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления д.50мм	м	52,85
16-02-002-01		300-0887	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д.15мм	м	30,00
16-02-002-02		300-0888	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д.20мм	м	34,72
16-02-002-03		300-0889	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д.25мм	м	37,85
16-02-002-04		300-0890	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д.32мм	м	45,50
16-02-002-05		300-0891	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д.40мм	м	52,64
16-02-002-06		300-0892	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д.50мм	м	64,00
16-02-002-07		300-0893	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д.65мм	м	76,88
16-02-002-08		300-0894	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д.80мм	м	87,23
16-02-002-09		300-0894-1	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, диаметром 90мм	м	83,62

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по тер	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
16-02-002-10	300-9515	300-0895	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д.100мм	м	116,54
16-02-002-11		300-0896	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д.125мм	м	131,43
16-02-002-12		300-0897	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами, диаметром 150мм	м	153,76
16-02-003-01		300-1311	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д.15мм	м	25,74
16-02-003-02		300-1312	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д.20мм	м	27,85
16-02-003-03		300-1313	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д.25мм	м	29,45
16-02-003-04		300-1314	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д.32мм	м	31,27
16-02-003-05		300-1315	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д.40мм	м	36,62
16-02-003-06		300-1316	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д.50мм	м	43,65
16-02-004-01		300-1589	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 50мм	м	53,70
16-02-004-02		300-1594	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 65мм	м	57,62
16-02-004-03		300-1590	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 80мм	м	76,47
16-02-004-04		300-1591	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 100мм	м	94,92
16-02-004-05		300-1592	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 125мм	м	113,10
16-02-004-06		300-1593	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 150мм	м	160,97
16-02-005-01		300-1331	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр 45мм, толщина стенки 3,5мм	м	32,45
16-02-005-02		300-1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр 57мм, толщина стенки 3,5мм	м	42,18
16-02-005-03		300-1318	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр 76мм, толщина стенки 3,5мм	м	54,28
16-02-005-04		300-1319	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр 89мм, толщина стенки 3,5мм	м	63,11
16-02-005-05		300-1320	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр 108мм, толщина стенки 4мм	м	81,10
16-02-005-06		300-1321	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр 133мм, толщина стенки 4мм	м	105,30

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по тер	Наименование ресурса	Ед. изм	Базисная цена, руб
1	2	3	4	5	6
16-02-005-07	300-9515	300-1322	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр 159мм, толщина стенки 4,5мм	м	135,71
16-02-006-01	300-9516	300-1595	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 40мм	м	67,04
16-02-006-02		300-1596	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 50мм	м	79,33
16-02-006-03		300-1597	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 80мм	м	117,26
16-02-006-04		300-1598	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 100мм	м	199,20
16-02-006-05		300-1599	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 150мм	м	259,07
16-02-006-06		300-1600	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 200мм	м	423,90
16-01-005-01	300-9517	300-0898	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним д.50мм	м	117,40
16-01-005-02		300-0899	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним д.100мм	м	156,85
16-01-005-03		300-0900	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним д.150мм	м	158,21
16-07-002-01	300-9540	300-1552	Воронка водосточная диаметром 100мм	шт	353,93
16-07-002-02		300-1553	Воронка сливная диаметром 50мм	шт	33,95
16-07-002-03		300-1554	Воронка сливная диаметром 100мм	шт	47,90
16-07-002-04		300-1555	Воронка сливная диаметром 150мм	шт	79,22
16-06-001-01	300-9575	300-1660	Обвязки водомеров диаметром до 40мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	компл	531,18
16-06-001-02		300-1661	Обвязки водомеров диаметром до 80мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	компл	1 420,34
16-06-001-03		300-1662	Обвязки водомеров диаметром до 100мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	компл	1 732,12
16-06-001-04		300-1663	Обвязки водомеров диаметром до 150мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	компл	1 801,40
16-06-002-01		300-1656	Обвязки водомеров диаметром до 40мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	компл	375,29

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по тер	Наименование ресурса	Ед изм	Базисная цена, руб
1	2	3	4	5	6
16-06-002-02	300-9575	300-1657	Обвязки водомеров диаметром до 80мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	компл	1 056,59
16-06-002-03		300-1658	Обвязки водомеров диаметром до 100мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	компл	1 330,27
16-06-002-04		300-1659	Обвязки водомеров диаметром до 150мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	компл	1 454,98
16-07-001-02	300-9630	300-1368	Рукава поливочные диаметром 25мм	м	43,65
16-07-001-03		300-1369	Рукава поливочные диаметром 32мм	м	54,69
16-07-001-04		300-1370	Рукава поливочные диаметром 40мм	м	65,63
16-07-001-02	300-9631	300-9631	Головки для присоединения рукавов поливочных д.25 мм	шт	4,20
16-07-001-03	300-9632	300-9632	Головки для присоединения рукавов поливочных д.32 мм	шт	4,57
16-07-001-04	300-9633	300-9633	Головки для присоединения рукавов поливочных д.40 мм	шт	5,27
16-04-001-01	300-9660	300-9660	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диам. 50 мм	м	40.87
16-04-001-02	300-9661	300-9661	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диам. 100 мм	м	73,10
16-07-004-01	300-9662	300-9662	Заглушки чугунные, д. 50мм	шт	34,26
16-07-004-02	300-9663	300-9663	Заглушки чугунные, д.100мм	шт	79,24
16-03-001-01;-04	300-9905	300-1458	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения , давлением 1МПа (10кгс/см^2), для температуры до 95 град. С, диаметром 15мм	м	42,03
16-03-001-02;-05		300-1459	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения , давлением 1МПа (10кгс/см^2), для температуры до 95 град. С, диаметром 20мм	м	70,55
16-03-001-03;-06		300-1460	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения , давлением 1МПа (10кгс/см^2), для температуры до 95 град. С, диаметром 25мм	м	90,72
16-03-002-01;-04		300-1455	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения , давлением 1МПа (10кгс/см^2), для температуры до 30 град. С, диаметром 15мм	м	42,04
16-03-002-02;-05		300-1456	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения , давлением 1МПа (10кгс/см^2), для температуры до 30 град. С, диаметром 20мм	м	67.22
16-03-002-03;-06		300-1457	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения , давлением 1МПа (10кгс/см^2), для температуры до 30 град. С, диаметром 25мм	м	89,04
16-03-001-01:-06;-002-01:-06	300-9920	300-1380	Трубки защитные гофрированные	м	10,08
16-03-002-01;-04	300-9925	300-1378	Монтажные плиты одинарные	шт	17,41
16-03-002-01;-04	300-9927	300-1379	Монтажные плиты двойные	шт	27,82
16-01-002-01:-10;-02-002-07:-12;-004-01:-11;-005-01:12;-006-04:-06;-06-001-01:-04	402-9050	402-0006	Раствор готовый кладочный цементный м200	м^3	606,88

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть ... 3
1. Общие указания ... 3
2. Правила исчисления объемов работ ... 5
3. Коэффициенты к единичным расценкам ... 5
Раздел 01. Трубопроводы из чугунных труб ... 6
16-01-001. Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных ... 6
16-01-002. Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных ... 6
16-01-003. Установка фасонных частей чугунных напорных ... 6
16-01-004. Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб ... 6
16-01-005. Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб ... 7
Раздел 02. Трубопроводы из стальных труб ... 7
16-02-001. Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб ... 7
16-02-002. Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ... 7
16-02-003. Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб ... 8
16-02-004. Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб ... 8
16-02-005. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб ... 9
16-02-006. Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб ... 9
16-02-007. Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах ... 10
Раздел 03. Трубопроводы из МНОГОСЛОЙННЫХ металлическополимерных труб ... 10
16-03-001. Прокладка трубопроводов отопления из многослойных МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ труб ... 10
16-03-002. Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ труб ... 11
Раздел 04. Трубопроводы из пластмассовых труб ... 12
16-04-001. Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности ... 12
16-04-002. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа ... 12
Раздел 05. Арматура трубопроводная фланцевая ... 13
16-05-001. Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб ... 13
16-05-002. Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб ... 13
16-05-003. Установка клапанов предохранительных ... 13
16-05-004. Установка клапанов приемных ... 13
16-05-005. Установка клапанов редукционных пружинных ... 14
Раздел 06. Водомерные узлы и водомеры (счетчики) ... 14
16-06-001. Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией ... 14
16-06-002. Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии ... 14
16-06-004. Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии ... 14
16-06-005. Установка счетчиков (водомеров) ... 15
Раздел 07. Монтаж санитарно-технической арматуры и гидравлическое испытание систем ... 15
16-07-001. Установка кранов ... 15
16-07-002. Установка воронок ... 15
16-07-003. Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения ... 15
16-07-004. Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации ... 15
16-07-005. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения ... 16
16-07-006. Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала ... 16
Приложение
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин ... 17
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции ... 17
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда ... 24
Таблица замены кодов ... 25

gost.e-ecolog.ru

Напечатано в ЗАО "Альфа Принт"
г. Петрозаводск, пр. Ленина, 15
3 экз