Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 16

ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ
(ТЕР 81-02-16-2001)

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 16 «Трубопроводы внутренние» (ТЕР 81-02-16-2001), Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., - 53 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения строительных работ по прокладке внутренних санитарно-технических систем, для составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы Сборник ТЕР 81-02-16-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области (начальник департамента Сухарев А. А.) с участием отдела ценообразования в строительстве управления правового регулирования в строительстве.

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области.

3. РАССМОТРЕН Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 6 от 10.04.2003г.

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21 06 2003г. № 17

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 30.05.2003г. № НЗ-3342/10

6. Взамен СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: В. Е. Кельин
Технический редактор: В В. Стромилов
Компьютерная верстка: Т. В. Мишунина, А. Я. Капшук

© Администрация Белгородской области, 2003 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 16 «Трубопроводы внутренние» (ТЕР 81-02-16-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Департамент строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области.
308005, г. Белгород, пл. Революции, 4
тел. (0722) 32-17-48, 27-63-20, 27-21-74

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительства в Белгородской области
СБОРНИК № 16
ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ
(ТЕР 81-02-16-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-16-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-16-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 26.04.2000г. № 36.

При разработке сборника ТЕР были использованы следующие нормативные документы:

- «Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специально-строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденные постановлением Госстроя России от 26.04.99г. № 30.

- «Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений» (МДС 81-2.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 80.- «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕР 81-02-16-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. **1500** руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях
1,0	6,74	2,7	7,79	4,4	9,57
1,1	6,79	2,8	7,86	4,5	9,71
1,2	6,85	2,9	7,92	4,6	9,84
1,3	6,91	3,0	7,99	4,7	9,98
1,4	6,97	3,1	8,09	4,8	10,12
1,5	7,02	3,2	8,20	4,9	10,26
1,6	7,08	3,3	8,30	5,0	10,39
1,7	7,14	3,4	8,41	5,1	10,57
1,8	7,19	3,5	8,51	5,2	10,74
1,9	7,25	3,6	8,61	5,3	10,91
2,0	7,31	3,7	8,72	5,4	11,08
2,1	7,36	3,8	8,82	5,5	11,25
2,2	7,44	3,9	8,92	5,6	11,42
2,3	7,52	4,0	9,02	5,7	11,59
2,4	7,58	4,1	9,16	5,8	11,77
2,5	7,65	4,2	9,29	5,9	11,93
2,6	7,72	4,3	9,44	6,0	12,11

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕР 81-02-16-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении работ по прокладке трубопроводов внутренних приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-16-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-16-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтённых материальных ресурсов, являются **открытыми**. В открытых расценках стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-16-2001 являются **закрытыми**, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-16-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. При этом нормативные показатели по труду в чел.-часах корректировке не подлежат.

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

— раздельные системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов, а также объединенные системы хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водопроводов давлением до 1,6 МПа (16 кгс/см^2);
— системы горячего водоснабжения;
— системы отопления при теплоносителе. вода температурой до 150°С и пар давлением до 0,07 МПа (0,7 кгс/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 единичные расценки применяются при определении затрат на прокладку трубопроводов в котельных, оборудованных чугунными секционными и стальными котлами производительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч) температурой воды до 115°С и давлением пара не выше 0,07 МПа (0,7 кгс/см^2) и трубопроводов тепловых пунктов с водоподогревателями скоростными поверхностью нагрева одной секции до 30 м^2 или емкостными 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.

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

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

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

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

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

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

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

1.11. 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.

1.12. Единичными расценками учтены затраты на установку арматуры с ручным управлением, маховиком. Установка арматуры с иными приводами определяется по Сборнику ТЕРм–2001-12 на монтаж оборудования «Технологические трубопроводы».

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

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

1.15. В единичной 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.

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

1.17. 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.

1.18. Затраты на устройство, в соответствии с проектом производства работ, лесов или сплошного настила определяются по единичным расценкам Сборника ТЕР–2001-8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.19. Затраты на обделку кровли у воронок внутренних водостоков и канализационных стояков учтены в единичных расценках Сборника ТЕР–2001-12 «Кровли».

1.20. Пневматическое испытание трубопроводов систем газоснабжения определяется по единичным Расценкам Сборника ТЕР-2001-19 «Газоснабжение – внутренние устройства».

1.21. 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 металл-полимерных труб – по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;

— из стальных водо-газопроводных, 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 нормах, предусмотренных Сборниками ГЭСН на внутренние санитарно-технические устройства.

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

2.5. Объем работ по гидравлическому испытанию стальных трубопроводов определяется по проектной длине всех трубопроводов системы, включая

П-образные компенсаторы и участки, занимаемые фасонными частями и арматурой.

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3
3.1. Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила, м:	01-002, 01-003, 01-005, с 02-001 по 02-005, 02-007, 04-001, 04-002, с 05-001 по 05-005	
свыше 3 до 5		1,08
свыше 5 до 8		1,20
свыше 8 до 10		1,28
свыше 10		1,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Раздел 01. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ							
	Таблица 16-01-001 Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных							
	Измеритель: 100 м труб							
16-01-1-1	Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 65 мм	100м	9062,62	375,40	178,16	4,82	8509,06	43,60
16-01-1-2	Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 80 мм	100м	10921,93	384,78	191,95	6,43	10345,21	44,69
16-01-1-3	Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 100 мм	100м	13980,18	619,40	236,92	8,04	13123,85	71,94
16-01-1-4	Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 125 мм	100м	18447,98	716,09	328,40	9,50	17403,49	83,17
16-01-1-5	Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм	100м	22515,20	716,09	328,40	9,50	21470,71	83,17
16-01-1-6	Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 200 мм	100м	30856,41	859,62	508,12	28,66	29488,66	99,84
16-01-1-7	Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 250 мм	100м	40518,33	1022,95	690,23	41,37	38805,15	118,81
16-01-1-8	Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 300 мм	100м	50730,62	1182,53	833,65	42,98	48714,44	140,61
16-01-1-9	Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 350 мм	100м	63016,00	1384,20	1143,28	65,35	60488,52	164,59
16-01-1-10	Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 400 мм	100м	79721,94	1576,71	1369,92	86,11	76775,31	187,48
	Таблица 16-01-002 Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных							
	Измеритель: 100 м труб							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-01-2-1	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 65 мм	100м	9858,82	1118,61	207,95	7,55	8532,25	129,92
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-01-2-2	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 80 мм	100м	11707,68	1118,61	220,67	9,14	10368,40	129,92
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-01-2-3	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 100 мм	100м	14541,89	1118,61	276,23	12,19	13147,05	129,92
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-01-2-4	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 125 мм	100м	19573,84	1610,41	411,44	19,35	17551,98	187,04
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-01-2-5	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм	100м	23618,46	1610,41	411,44	19,35	21596,61	187,04
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-01-2-6	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 200 мм	100м	32352,63	2150,43	541,25	32,59	29660,95	249,76
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-01-2-7	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 250 мм	100м	41846,10	2150,43	718,23	45,12	38977,44	249,76
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-01-2-8	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 300 мм	100м	52408,79	2562,02	933,53	55,50	48913,23	304,64
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-01-2-9	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 350 мм	100м	64392,39	2539,15	1165,94	69,35	60687,30	301,92

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-01-2-10	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 400 мм	100м	81373,49	2881,76	1517,62	106,43	76974,10	347,20
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
	Таблица 16-01-003 Установка фасонных частей чугунных напорных							
	Измеритель: 1 т фасонных частей							
16-01-3-1	Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром 65 мм	т	9937,31	437,80	101,32	4,64	9398,20	53,39
16-01-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром 80 мм	т	9681,35	379,58	101,32	4,64	9200,45	46,29
16-01-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром 100 мм	т	9452,88	262,15	101,32	4,64	9089,40	31,97
16-01-3-4	Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром 125 мм	т	8242,61	224,84	101,32	4,64	7916,45	27,42
16-01-3-5	Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром 150 мм	т	8347,01	203,85	101,32	4,64	8041,83	24,86
16-01-3-6	Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром 200 мм	т	8135,11	180,24	101,32	4,64	7853,56	21,98
16-01-3-7	Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром до 400 мм	т	7535,29	166,54	101,32	4,64	7267,43	20,31
	Таблица 16-01-004 Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
16-01-4-1	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	100м	5161,28	636,82	47,90	1,61	4476,56	73,03
16-01-4-2	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	100м	9406,91	656,94	137,70	3,22	8612,26	76,30

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-01-4-3	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 150 мм	100м	12580,97	760,18	231,55	6,43	11589,24	88,29
	Таблица 16-01-005 Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
16-01-5-1	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	100м	10948,90	700,85	91,71	3,18	10156,33	77,70
300-9120	*Задвижки*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-01-5-2	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	100м	13102,65	770,94	135,62	4,77	12196,09	85,47
300-9120	*Задвижки*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-01-5-3	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 150 мм	100м	17317,28	911,11	227,34	7,95	16178,83	101,01
300-9120	*Задвижки*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
	Раздел 02. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ							
	Таблица 16-02-001 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
16-02-1-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	100м	2392,51	297,39	52,74	2,08	2042,38	32,97
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-1-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100м	2763,28	297,39	52,74	2,08	2413,15	32,97
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-02-1-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100м	3045,62	297,39	52,74	2,08	2695,49	32,97
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-1-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	100м	3359,74	297,39	52,74	2,08	3009,60	32,97
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-1-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100м	3479,63	297.39	52,74	2,08	3129,49	32,97
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-1-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	100м	4760,98	369,10	102,44	2,61	4289,44	40,92
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
	Таблица 16-02-002 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
16-02-2-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	100м	3955,50	334,37	61,80	2,08	3559,33	37,07
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-2-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	100м	4177,28	334,37	61,80	2,08	3781,10	37,07
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-02-2-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100м	4658,62	334,37	61,80	2,08	4262,44	37,07
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-2-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	100м	5175,73	334,37	61,80	2,08	4779,55	37,07
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-2-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	100м	6833,62	334,37	61,80	2,08	6437,44	37,07
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
16-02-2-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100м	7436,95	429,62	110,77	2,88	6896,56	47,63
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-2-7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм	100м	8720,51	525,64	147,59	3,85	8047,28	61,05
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9013	*Арматура фланцевая*	*комплект*	***по проекту***					
16-02-2-8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм	100м	9402,86	525,64	147,59	3,85	8729,62	61,05
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9013	*Арматура фланцевая*	*комплект*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-02-2-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 90 мм	100м	11560,36	659,44	225,81	6,64	10675,11	76,59
300-9013	*Арматура фланцевая*	*комплект*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-2-10	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм	100м	12763,90	659,44	225,81	6,64	11878,65	76,59
300-9013	*Арматура фланцевая*	*комплект*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-2-11	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 125 мм	100м	13295,24	984,38	331,65	9,70	11979,21	114,33
300-9013	*Арматура фланцевая*	*комплект*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-2-12	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 150 мм	100м	14958,02	984.38	332,79	9,70	13640,85	114,33
300-9013	*Арматура фланцевая*	*комплект*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
	Таблица 16-02-003 Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
16-02-3-1	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	100м	2921,46	278,81	65,15	2,08	2577,50	30,91
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-3-2	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100м	2912,24	278,81	65,15	2,08	2568,28	30,91
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-02-3-3	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100м	3106,58	278,81	65,15	2,08	2762,62	30,91
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-3-4	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	100м	3450,69	278,81	65,15	2,08	3106,73	30,91
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-3-5	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100м	4022,58	278,81	65,15	2,08	3678,62	30,91
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-3-6	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	100м	4817,98	353,22	118,54	2,61	4346,21	39,16
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
	Таблица 16-02-004 Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
16-02-4-1	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм	100м	5762,91	557,20	128,41	2,61	5077,30	60,83
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-4-2	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм	100м	6531,42	659,98	154,29	3,16	5717,15	72,05
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-4-3	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм	100м	8549,95	730,51	219,51	5,04	7599,93	79,75
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-02-4-4	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм	100м	10396,97	730,51	219,51	5,04	9446,95	79,75
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-4-5	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 125 мм	100м	12645,46	1029,72	283,00	8,82	11332,74	115,44
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-4-6	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 150 мм	100м	17409,28	1029,72	283,14	8,82	16096,42	115,44
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-4-7	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 200 мм	100м	35253,79	1658,41	479,29	13,94	33116,09	185,92
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-4-8	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 250 мм	100м	50367,62	1978,10	673,89	21,23	47715,63	221,76
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-4-9	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 300 мм	100м	59756,07	2307,78	899,11	26,87	56549,18	258,72
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-4-10	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 350 мм	100м	78179,42	2604,02	1162,23	33,89	74413,17	291,93
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-02-4-11	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 400 мм	100м	98024,13	2881,25	1301,73	37,25	93841,15	323,01
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
	Таблица 16-02-005 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
16-02-5-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	100м	3746,66	557,20	128,41	2,61	3061,04	60,83
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-5-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100м	5616,91	557,20	128,41	2,61	4931,30	60,83
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-5-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	100м	7201,43	660,99	154,29	3,16	6386,15	72,16
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-5-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	100м	8325,95	730,51	219,51	5,04	7375,93	79,75
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-5-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	100м	10508,97	730,51	219,51	5,04	9558,95	79,75
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-5-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм	100м	13840,32	1029,72	294,86	8,82	12515,74	115,44
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-02-5-7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм	100м	17364,28	1029,72	283,14	8,82	16051,42	115,44
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-5-8	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 200 мм	100м	25754,17	1658,41	425,69	13,94	23670,08	185,92
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-5-9	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 250 мм	100м	32329,46	1978,10	673,89	21,23	29677,47	221,76
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-5-10	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 300 мм	100м	39228,18	2307,78	899,11	26,87	36021,29	258,72
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-5-11	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 350 мм	100м	52469,82	2604,02	1162,23	33,89	48703,58	291,93
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-02-5-12	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 400 мм	100м	59548,33	2881,25	1301,73	37,25	55365,35	323,01
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
	Таблица 16-02-006 Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
16-02-6-1	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 40 мм	100м	5946,53	380,23	48,78	2,61	5517,52	41,51

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
300-9008	*Арматура трубопроводная*	*шт*	***по проекту***					
16-02-6-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 50 мм	100м	8264,72	506,82	134,72	2,88	7623,18	55,33
300-9008	*Арматура трубопроводная*	*шт*	***по проекту***					
16-02-6-3	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 80 мм	100м	14605,43	731,52	205,10	3,85	13668,81	79,86
300-9008	*Арматура трубопроводная*	*шт*	***по проекту***					
16-02-6-4	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 100 мм	100м	26043,11	753,68	248,72	6,50	25040,71	82,28
300-9008	*Арматура трубопроводная*	*шт*	***по проекту***					
16-02-6-5	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 150 мм	100м	44773,29	1099,03	354,32	10,14	43319,93	123,21
300-9008	*Арматура трубопроводная*	*шт*	***по проекту***					
16-02-6-6	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 200 мм	100м	62841,86	1589,54	523,65	14,07	60728,67	178,20
300-9008	*Арматура трубопроводная*	*шт*	***по проекту***					
	Таблица 16-02-007 Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах							
	Измеритель: 1 соединение							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-02-7-1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1 соед.	14,47	8,92	4,08	-	1,47	0,96
300-9506	*Фланцы стальные*	*комплект*					*1*	
16-02-7-2	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 65 мм	1 соед.	23,30	13,56	6,27	-	3,47	1,46
300-9506	*Фланцы стальные*	*комплект*					*1*	
16-02-7-3	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм	1 соед.	23,30	13,56	6,27	-	3,47	1,46
300-9506	*Фланцы стальные*	*комплект*					*1*	
16-02-7-4	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 100 мм	1 соед.	23,30	13,56	6,27	-	3,47	1,46
300-9506	*Фланцы стальные*	*комплект*					*1*	
16-02-7-5	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 125 мм	1 соед.	43,14	22,76	11,97	-	8,41	2,45
300-9506	*Фланцы стальные*	*комплект*					*1*	
16-02-7-6	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 150 мм	1 соед.	43,14	22,76	11,97	-	8,41	2,45
300-9506	*Фланцы стальные*	*комплект*					*1*	
16-02-7-7	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 200 мм	1 соед.	43,14	22,76	11,97	-	8,41	2,45
300-9506	*Фланцы стальные*	*комплект*					*1*	
16-02-7-8	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 250 мм	1 соед.	80,36	40,04	18,24	-	22,07	4,31
300-9506	*Фланцы стальные*	*комплект*					*1*	
16-02-7-9	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 300 мм	1 соед.	80,36	40,04	18,24	-	22,07	4,31
300-9506	*Фланцы стальные*	*комплект*					*1*	
16-02-7-10	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 350 мм	1 соед.	122,65	59,27	29,75	0,15	33,63	6,38
300-9506	*Фланцы стальные*	*комплект*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-02-7-11	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 400 мм	1 соед.	122,65	59,27	29,75	0,15	33,63	6,38
300-9506	*Фланцы стальные*	*комплект*					*1*	

Раздел 03. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ

Таблица 16-03-001 Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных туб

Измеритель: 100 м трубопровода

16-03-1-1	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 15 мм	100м	3981,41	897,68	47,74	1,95	3035,99	98,00
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-03-1-2	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром 20 мм	100м	6077,83	1016,76	47,98	2,02	5013,09	111,00
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-03-1-3	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром 25 мм	100м	7539,34	916,00	48,28	2,10	6575,06	100,00
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-03-1-4	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл- полимерных труб диаметром до 15 мм	100м	3662,67	540,44	47,74	1,95	3074,48	59,00
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-03-1-5	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл- полимерных труб диаметром 20 мм	100м	5980,32	851,88	47,98	2,02	5080,46	93,00
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-03-1-6	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл- полимерных труб диаметром 25 мм	100м	7615,96	952,64	48,28	2,10	6615,04	104,00
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
	Таблица 16-03-002 Прокладка водопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
16-03-2-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15 мм	100м	4383,98	1025,92	47,74	1,95	3310,32	112,00
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-03-2-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 20 мм	100м	5806,79	943,48	47,98	2,02	4815,33	103,00
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-03-2-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 25 мм	100м	7489,89	943,48	48,28	2,10	6498,13	103,00
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-03-2-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения в типовых сантехкабинах из многослойных металл- полимерных труб диаметром 15 мм	100м	4478,25	1154,16	47,74	1,95	3276,35	126,00
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-03-2-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения в типовых сантехкабинах из многослойных металл- полимерных труб диаметром 20 мм	100м	5825,77	1016,76	47,98	2,02	4761,02	111,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-03-2-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения в типовых сантехкабинах из многослойных металл- полимерных труб диаметром 25 мм	100м	7517,39	1016,76	48,28	2,10	6452,36	111,00
300-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9912	*Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам*	*шт*	***по проекту***					
	Раздел 04. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ							
	Таблица 16-04-001 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
16-04-1-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100м	4050,73	596,79	13,03	0,28	3440,90	64,24
300-9120	*Задвижки*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
16-04-1-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм	100м	7510,75	572,26	28,19	0,82	6910,30	61,60
300-9120	*Задвижки*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
	Таблица 16-04-002 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
16-04-2-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	100м	3851,37	1767,33	1610,62	177,86	473,42	190,24
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
300-9911	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-04-2-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	100м	2954,64	1390,16	992,32	108,69	572,16	149,64
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9911	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-04-2-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	100м	2436,77	1131,52	580,11	62,58	725,14	121,80
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9911	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-04-2-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм	100м	3289,22	1508,70	728,60	78,23	1051,93	162,40
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9911	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-04-2-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм	100м	4498,75	1314,72	1626,95	178,41	1557,08	141,52
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9911	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам*	*шт*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-04-2-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм	100м	5170,54	1262,36	1626,95	178,41	2281,24	141,52
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9911	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-04-2-7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 75 мм	100м	6524,38	1448.61	2047,59	224,95	3028,19	162,40
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9911	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-04-2-8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 90 мм	100м	7185,84	1293,40	1755,46	191,43	4136,98	145,00
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9911	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-04-2-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	100м	9198,10	1148,54	1762,65	191,70	6286,91	128,76
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9911	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам*	*шт*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-04-2-10	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 140 мм	100м	13214,50	1179,58	1556,57	165,85	10478,35	132,24
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9911	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам*	*шт*	***по проекту***					
16-04-2-11	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 160 мм	100м	15478,67	1179,58	1556,57	165,85	12742,52	132,24
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*	***по проекту***					
300-9240	*Крепления*	*кг*	***по проекту***					
300-9911	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам*	*шт*	***по проекту***					
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							
16-05-1-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт	41,91	12,51	3,45	-	25,96	1,47
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-1-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт	44,78	12,51	4,42	-	27,85	1,47
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-05-1-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	шт	84,75	24,76	8,71	0,28	51,28	2,91
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-1-4	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм	шт	182,43	57,19	15,57	0,56	109,68	6,72
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-1-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	шт	182,43	57,19	15,57	0,56	109,68	6,72
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-1-6	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм	шт	216,10	73,27	25,60	0,97	117,23	8,61
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-1-7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 250 мм	шт	318,90	93,65	35,70	1,38	189,54	10,74
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-1-8	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 300 мм	шт	356,71	110,31	46,46	1,66	199,94	12,65

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-1-9	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 350 мм	шт	415,65	134,55	65,22	2,63	215,88	15,43
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-1-10	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 400 мм	шт	546,05	148,07	78,10	3,17	319,88	16,98
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
	Таблица 16-05-002 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб							
	Измеритель: 1 шт							
16-05-2-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм	шт	40,80	7,66	1,95	-	31,19	0,90
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-2-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм	шт	67,13	15,06	4,26	0,28	47,81	1,77
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-2-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 125 мм	шт	153,29	40,00	9,50	0,56	103,79	4,70
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-05-2-4	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 150 мм	шт	153,29	40,00	9,50	0,56	103,79	4,70
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-2-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 200 мм	шт	177,01	51,32	16,77	0,97	108,93	6,03
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-2-6	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 250 мм	шт	262,51	64,62	23,07	1,38	174,83	7,41
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-2-7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 300 мм	шт	288,38	76,21	32,20	1,66	179,97	8,74
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-2-8	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 350 мм	шт	328,01	91,47	46,94	2,49	189,60	10,49
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-05-2-9	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 400 мм	шт	440,06	100,63	53,18	2,45	286,25	11,54

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
	Таблица 16-05-003 Установка клапанов предохранительных							
	Измеритель: 1 шт							
16-05-3-1	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 25 мм	шт	43,19	16,22	3,15	-	23,82	1,86
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-3-2	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 40 мм	шт	45,33	16,22	3,15	-	25,96	1,86
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-3-3	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 50 мм	шт	45,33	16,22	3,15	-	25,96	1,86
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-3-4	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 100 мм	шт	78,22	28,43	6,17	0,13	43,62	3,26
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-3-5	Установка клапанов предохранительных двухрычажных диаметром 80 [50х2] мм	шт	71,92	36,45	7,01	0,13	28,46	4,18
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-3-6	Установка клапанов предохранительных двухрычажных диаметром 150 [100х2] мм	шт	173,12	83,97	11,56	0,56	77,58	9,63
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-3-7	Установка клапанов предохранительных самопритирающихся	шт	35,11	22,58	5,89	0,28	6,64	2,59
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
	Таблица 16-05-004 Установка клапанов приемных							
	Измеритель: 1 шт							
16-05-4-1	Установка клапанов приемных диаметром 50 мм	шт	28,57	11,16	2,17	-	15,23	1,28
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-4-2	Установка клапанов приемных диаметром 80 мм	шт	46,55	19,45	4,14	-	22,97	2,23
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-4-3	Установка клапанов приемных диаметром 100 мм	шт	48,95	19,45	4,14	-	25,37	2,23
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-4-4	Установка клапанов приемных диаметром 150 мм	шт	95,03	32,70	7,02	0,13	55,31	3,75
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-4-5	Установка клапанов приемных диаметром 200 мм	шт	115,07	45,17	10,66	0,28	59,24	5,18
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-4-6	Установка клапанов приемных диаметром 250 мм	шт	186,13	74,21	18,71	0,56	93,22	8,51
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-4-7	Установка клапанов приемных диаметром 300 мм	шт	210,93	88,86	25,94	1,10	96,14	10,19
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-4-8	Установка клапанов приемных диаметром 400 мм	шт	299,29	114,23	35,80	1,38	149,26	13,10
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
	Таблица 16-05-005 Установка клапанов редукционных пружинных							
	Измеритель: 1 шт							
16-05-5-1	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром 25 мм	шт	29,15	8,30	2,81	-	18,04	0,93
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-5-2	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром 50 мм	шт	52,16	14,00	5,48	0,13	32,67	1,57
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-05-5-3	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром 80 мм	шт	73,44	24,80	9,19	0,28	39,45	2,78
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-5-4	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром 100 мм	шт	118,89	42,21	11,72	0,41	64,97	4,96
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-5-5	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром 125 мм	шт	143,95	54,12	16,04	0,56	73,79	6,36
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
16-05-5-6	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром 150 мм	шт	191,81	58,97	21,59	0,82	111,25	6,93
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9170	*Клапаны*	*шт*					*1*	
	Раздел 06. ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ И ВОДОМЕРЫ (СЧЕТКИКИ)							
	Таблица 16-06-001 Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией							
	Измеритель: 1 узел							
16-06-1-1	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	844,14	81,02	13,96	0,56	749,16	9,52
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
16-06-1-2	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	1865,94	124,84	31,55	1,51	1709,55	14,67
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*3*	
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-06-1-3	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм	узел	2344,18	172,50	52,21	2,17	2119,48	20,27
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*3*	
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
16-06-1-4	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм	узел	2683,32	240,15	97,84	4,07	2345,33	28,22
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*3*	
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
	Таблица 16-06-002 Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии							
	Измеритель: 1 узел							
16-06-2-1	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	599,44	56,00	9,12	0,28	534,32	6,58
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
16-06-2-2	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	1316,65	85,70	20,43	1,10	1210,52	10,07
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*2*	
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
16-06-2-3	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм	узел	1632,42	104,84	31,56	1,66	1496,02	12,32
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*2*	
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
16-06-2-4	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм	узел	1838,80	135,31	55,86	2,32	1647,63	15,90
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*2*	
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
	Таблица 16-06-003 Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией							
	Измеритель: 1 узел							
16-06-3-1	Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией диаметром ввода 300 мм, диаметром водомера 200 мм	узел	17930,64	502,52	217,16	7,31	17210,96	59,05
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
16-06-3-2	Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией диаметром ввода 400 мм, диаметром водомера 200 мм	узел	31471,23	722,67	385,02	12,12	30363,54	84,92
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
	Таблица 16-06-004 Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии							
	Измеритель: 1 узел							
16-06-4-1	Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии диаметром ввода 300 мм, диаметром водомера 200 мм	узел	9525,05	291,64	114,09	4,10	9119,32	34,27
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
16-06-4-2	Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии диаметром ввода 400 мм, диаметром водомера 200 мм	узел	16172,23	400,48	187,30	6,22	15584,45	47,06

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
	Таблица 16-06-005 Установка счетчиков							
	Измеритель: 1 счетчик (водомер)							
16-06-5-1	Установка счетчиков [водомеров] диаметром до 40 мм	счетчик	5,51	3,62	0,97	-	0,91	0,41
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
16-06-5-2	Установка счетчиков [водомеров] диаметром до 50 мм	счетчик	39,94	10,76	4,42	-	24,76	1,22
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
16-06-5-3	Установка счетчиков [водомеров] диаметром до 80 мм	счетчик	49,94	14,82	5,83	-	29,29	1,68
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
16-06-5-4	Установка счетчиков [водомеров] диаметром до 100 мм	счетчик	81,93	19,58	6,82	0,13	55,52	2,22
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
16-06-5-5	Установка счетчиков [водомеров] диаметром до 150 мм	счетчик	132,61	26,20	8,23	0,13	98,18	2,97
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*2*	
300-9050	*Водомеры*	*шт*					*1*	
Раздел 07. МОНТАЖ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ АРМАТУРЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМ								
	Таблица 16-07-001 Установка кранов							
	Измеритель: 1 кран							
16-07-1-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	кран	798,27	9,11	3,18	0,18	785,98	1,01
16-07-1-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	кран	38,18	2,71	-	-	35,47	0,30
300-9630	*Рукава поливочные*	*м*					*20*	
16-07-1-3	Установка кранов поливочных, диаметром 32 мм	кран	49,70	2,71	-	-	46,99	0,30
300-9630	*Рукава поливочные*	*м*					*20*	
16-07-1-4	Установка кранов поливочных, диаметром 40 мм	кран	57,51	2,71	-	-	54,80	0,30
300-9630	*Рукава поливочные*	*м*					*20*	
	Таблица 16-07-002 Установка воронок							
	Измеритель: 1 воронка							
16-07-2-1	Установка воронок водосточных	воронка	45,01	26,93	13,33	0,13	4,75	2,94

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
300-9540	*Воронки*	*шт*					*1*	
16-07-2-2	Установка воронок сливных диаметром 50 мм	воронка	8,35	5,06	-	-	3,29	0,61
300-9540	*Воронки*	*шт*					*1*	
16-07-2-3	Установка воронок сливных диаметром 100 мм	воронка	12,33	6,89	-	-	5,44	0,83
300-9540	*Воронки*	*шт*					*1*	
16-07-2-4	Установка воронок сливных диаметром 150 мм	воронка	17,89	11,29	0,97	-	5,62	1,36
300-9540	*Воронки*	*шт*					*1*	
	Таблица 16-07-003 Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения							
	Измеритель: 1 врезка							
16-07-3-1	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 15 мм	врезка	56,77	41,43	4,60	-	10,74	4,46
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*					*1*	
16-07-3-2	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 20 мм	врезка	58,69	41,43	4,60	-	12,65	4,46
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*					*1*	
16-07-3-3	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 25 мм	врезка	63,37	41,43	4,60	-	17,34	4,46
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*					*1*	
16-07-3-4	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	врезка	67,77	41,43	4,60	-	21,74	4,46
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*					*1*	
16-07-3-5	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 40 мм	врезка	71,77	41,43	4,60	-	25,74	4,46
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт*					*1*	
16-07-3-6	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм	врезка	97,52	58,00	6,72	0,13	32,80	6,43

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-07-3-7	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм	врезка	139,99	67,29	11,28	0,28	61,42	7,46
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-07-3-8	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 100 мм	врезка	150,16	67,29	11,28	0,28	71,58	7,46
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-07-3-9	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 125 мм	врезка	209,23	85,33	18,59	0,56	105,31	9,46
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-07-3-10	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 150 мм	врезка	231,16	85,33	18,59	0,56	127,24	9,46
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
16-07-3-11	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 200 мм	врезка	347,34	106,98	33,63	1,10	206,73	11,86
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
300-9009	*Арматура фланцевая*	*шт*					*1*	
	Таблица 16-07-004 Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации							
	Измеритель: 1 врезка							
16-07-4-1	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 50 мм	врезка	136,91	56,33	0,97	-	79,61	7,05
16-07-4-2	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 100 мм	врезка	216,40	71,43	0,97	-	144,00	8,94

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 16-07-005 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
16-07-5-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100м	70,25	54,66	4,26	-	11,33	5,01
16-07-5-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100м	96,40	54,66	4,26	-	37,48	5,01
16-07-5-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм	100м	213,15	54,66	4,26	-	154,23	5,01
16-07-5-4	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм	100м	639,99	54,66	4,26	-	581,07	5,01
	Таблица 16-07-006 Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала							
	Измеритель: 1 сальник							
16-07-6-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм	сальник	17,82	15,32	-	-	2,50	1,80
16-07-6-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм	сальник	24,77	20,08	-	-	4,68	2,36
16-07-6-3	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 300 мм	сальник	32,62	25,62	-	-	7,01	3,01
16-07-6-4	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 400 мм	сальник	41,56	30,30	0,97	-	10,29	3,56

Приложение

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

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	105,98 13,25*
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	125,29 14,62*
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,06 0*
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20 0*
04-2900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	2,84 0*
08-1600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	118,45 13,25*
33-0206	Дрели электрические	маш.-ч	0,86 0,23*
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	97,47 (24,62)**
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0002	Асбест-наполнитель	т	895,23
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	26552,21
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х58,5 мм	т	18117,61
101-0311	Каболка	т	42383,04
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	5,71
101-0329	Клей 88-СА	кг	29,70
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	16033,99
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	3348,67
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	18810,19
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	14851,20
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1328,88
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	14851,20
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10510,08
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	2,39
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	31,15
101-1669	Очес льняной	кг	40,56
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000шт	275,74
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18,67
101-1705	Пакля пропитанная	кг	7,31
101-1825	Олифа натуральная	кг	17,27
101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	10 шт.	1,81
101-9107-1	Наконечники	кг	24,46
103-0049	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	21,73
103-0050	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	26,51
103-0051	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	38,23
103-0052	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	49,22
103-0053	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	59,23
103-0190	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	216,89
103-0196	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 6 мм	м	271,98

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
103-0202	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 6 мм	м	323,09
103-0210	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм толщина стенки 7 мм	м	437,37
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	495,26
103-0357	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	м	40,20
103-0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3,5 мм	м	64,21
103-0401	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	89,62
103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	110,50
103-0455	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	м	165,32
103-0469	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	274,29
103-0470	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	м	318,46
103-0475	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	455,07
103-0485	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	543,82
103-0495	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 377 мм толщина стенки 9 мм	м	710,88
103-0499	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 9 мм	м	805,72
103-0500	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	896,21
103-0632	Трубы раструбные класса А наружный диаметр 65 мм, толщина стенки 7,4 мм	м	82,02
103-0633	Трубы раструбные класса А наружный диаметр 80 мм, толщина стенки 7,9 мм	м	99,71
103-0634	Трубы раструбные класса А наружный диаметр 100 мм, толщина стенки 8,3 мм	м	126,16
103-0635	Трубы раструбные класса А наружный диаметр 125 мм, толщина стенки 8,7 мм	м	167,07
103-0636	Трубы раструбные класса А наружный диаметр 150 мм, толщина стенки 9,2 мм	м	205,67
103-0637	Трубы раструбные класса А наружный диаметр 200 мм, толщина стенки 10,1 мм	м	281,64
103-0638	Трубы раструбные класса А наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 11,0 мм	м	369,66
103-0639	Трубы раструбные класса А наружный диаметр 300 мм, толщина стенки 11,9 мм	м	463,20
103-0640	Трубы раструбные класса А наружный диаметр 350 мм, толщина стенки 12,8 мм	м	574,45
103-0641	Трубы раструбные класса А наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 13,8 мм	м	727,71
103-0743	Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	17,66
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 50-100 мм	т	8478,30
103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 125-200 мм	т	7206,00
103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 250-400 мм	т	6654,36
113-0473	Метиленхлорид	кг	14,72
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 12	т	15410,07
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 16	т	17136,00
300-0041	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 20 - 22	т	17136,00
300-0465	Краны водоразборные для раковин и моек, латунные, настенные: полированные КВ-15	шт	38,25
300-0640	Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром, мм: 50	м	41,25

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
300-0641	Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром, мм: 100	м	80,20
300-0642	Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром, мм: 150	м	105,59
300-0881	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром, мм: 15	м	20,13
300-0882	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром, мм: 20	м	23,82
300-0883	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром, мм: 25	м	26,62
300-0884	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром, мм: 32	м	29,72
300-0885	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром, мм: 40	м	30,86
300-0886	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром, мм: 50	м	42,22
300-0887	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 15	м	35,25
300-0888	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 20	м	37,45
300-0889	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 25	м	42,24
300-0890	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 32	м	47,37
300-0891	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 40	м	63,89
300-0892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 50	м	68,30
300-0893	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 65	м	79,32
300-0894	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром, мм: 80	м	85,92
300-0895	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами, диаметром, мм: 100	м	116,77
300-0896	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами, диаметром, мм: 125	м	116,88
300-0897	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами, диаметром, мм: 150	м	132,68
300-0898	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, диаметром, мм: 50	м	98,04
300-0899	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, диаметром, мм: 100	м	117,93
300-0900	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, диаметром, мм: 150	м	156,43
300-0914	Муфты надвижные, диаметром 50 мм	шт	11,74
300-0915	Муфты надвижные, диаметром 100 мм	шт	20,93
300-0916	Муфты надвижные, диаметром 150 мм	шт	35,74
300-0920	Тройники косые под 60 градусов, диаметром 50х50 мм	шт	32,30
300-0922	Тройники косые под 60 градусов, диаметром 100х100 мм	шт	40,12
300-1133	Вентили пожарные 50-10 для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт	242,17
300-1173	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа (12 кгс/см2) рукавные, диаметром 50 мм	шт	16,69
300-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	8,27

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
300-1201	Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр 50 мм	шт	65,75
300-1223	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	56,11
300-1226	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм	м	42,56
300-1311	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 15	м	25,36
300-1312	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 20	м	25,25
300-1313	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 25	м	27,17
300-1314	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 32	м	30,57
300-1315	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 40	м	36,23
300-1316	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 50	м	42,46
300-1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения: наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	48,88
300-1318	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения: наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	63,19
300-1319	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения: наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	72,73
300-1320	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения: наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	94,19
300-1321	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения: наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	122,73
300-1322	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения: наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	157,38
300-1331	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения: наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	30,27
300-1378	Монтажная плита одинарная	шт	13,26
300-1379	Монтажная плита двойная	шт	21,19
300-1380	Трубки защитные гофрированные	м	7,39
300-1455	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 град. С, диаметром 15 мм	м	30,88
300-1456	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 град. С, диаметром 20 мм	м	49,37
300-1457	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 град. С, диаметром 25 мм	м	65,39
300-1458	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 град. С, диаметром 15 мм	м	32,08
300-1459	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 град. С, диаметром 20 мм	м	51,82
300-1460	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 град. С, диаметром 25 мм	м	66,63
300-1589	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 50 мм	м	50,34
300-1590	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 80 мм	м	74,97
300-1591	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 100 мм	м	93,07
300-1592	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 125 мм	м	110,90
300-1593	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 150 мм	м	157,83
300-1594	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 65 мм	м	56,50
300-1595	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 40 мм	м	54,91
300-1596	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 50 мм	м	75,86
300-1597	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 80 мм	м	135,86

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
300-1598	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 100 мм	м	249,08
300-1599	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 150 мм	м	430,24
300-1600	Трубопроводы обвязки котлов, водогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 200 мм	м	602,33
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.	367,97
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.	1035,96
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.	1304,29
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.	1426,57
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.	520,81
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.	1392,61
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.	1698,30
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.	1766,23
(103-9140)	**Арматура муфтовая**	**шт**	-
300-1134	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.	22,64
300-1135	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	21,47
300-1136	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт	27,42
300-1137	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт	36,80
300-1138	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	43,25
(300-9008)	**Арматура трубопроводная**	**шт.**	-
(300-9009)	**Арматура фланцевая**	**шт**	-
(300-9120)	**Задвижки**	**шт.**	-
300-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 50 мм	шт.	322,24
300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 80 мм	шт.	433,36
300-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 100 мм	шт.	513,37
300-1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 125 мм	шт.	599,36
300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 150 мм	шт.	824,13
300-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 200 мм	шт.	1298,62
300-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 300 мм	шт	2572,27
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 400 мм	шт	5244,44
300-1701	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 250 мм	шт.	1528,47

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
300-1722	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 350 мм	шт.	4696,53
(300-9050)	**Водомеры**	**шт**	-
300-1523	Водомер диаметром до 65 мм (СТВ-65)	шт.	1999,20
300-1524	Водомер диаметром до 100 мм (СТВ-100)	шт.	2970,24
300-1651	Счетчики (водомеры) крыльчатые диаметром 32 мм	шт.	998,83
300-1652	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 50 мм	шт.	3963,87
300-1653	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 80 мм	шт.	4725,18
300-1654	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 150 мм	шт.	6552,31
300-1655	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 200 мм	шт.	9449,58
(300-9170)	**Клапаны**	**шт**	-
300-1666	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч3бр1 диаметром 25 мм	шт.	118,88
300-1667	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч3бр1 диаметром 40 мм	шт.	169,83
300-1668	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч18р диаметром 50 мм	шт.	192,47
300-1669	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч18бр диаметром 100 мм	шт.	464,20
300-1670	Клапаны предохранительные малоподъемные двухрычажнные фланцевые 17ч19бр диаметром 80 мм	шт.	458,54
300-1671	Клапаны предохранительные малоподъемные двухрычажнные фланцевые 17ч19бр диаметром 150 мм	шт.	1120,88
300-1672	Клапаны предохранительные самопритирающиеся КПС-07-810	шт.	583,08
300-1673	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 50 мм	шт.	79,25
300-1674	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 80 мм	шт.	118,88
300-1675	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 100 мм	шт.	158,51
300-1676	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 150 мм	шт.	311,36
300-1677	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 200 мм	шт.	486,85
300-1678	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 250 мм	шт.	1064,27
300-1679	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 300 мм	шт.	2219,11
300-1680	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 400 мм	шт.	3158,84
300-1681	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	396,27
300-1682	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	622,71
300-1683	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	1042,76
300-1684	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	1449,22
300-1685	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.	1890,77
300-1686	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	2071,93
(300-9240)	**Крепления**	**кг**	-
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	14,17
(300-9506)	**Фланцы стальные**	**комплект**	-
(300-9507)	**Фланцы стальные**	**шт**	-
300-0963	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	18,29
300-0964	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт.	22,57
300-0965	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	21,86
300-0966	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	43,64
300-0967	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	61,34
300-0968	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	82,52
300-0969	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	83,61
300-0970	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.	105,07
300-0971	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	124,97

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	249,56
300-0973	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 250 мм	шт.	324,45
300-0974	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт.	374,58
300-0975	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 350 мм	шт.	444,61
300-0976	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 400 мм	шт.	569,62
300-0980	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	16,37
300-0981	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт.	33,25
300-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	22,10
300-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	37,76
300-0984	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	59,67
300-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	64,11
300-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	84,10
300-0987	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.	68,94
300-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	121,74
300-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	250,89
300-0990	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 250 мм	шт.	262,33
300-0991	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт.	377,25
300-0992	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 350 мм	шт.	400,55
300-0993	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 400 мм	шт.	558,48
(300-9540)	**Воронки**	**шт**	-
300-1552	Воронка водосточная диаметром 100 мм	шт.	344,00
300-1553	Воронка сливная диаметром 50 мм	шт.	33,32
300-1554	Воронка сливная диаметром 100 мм	шт.	47,00
300-1555	Воронка сливная диаметром 150 мм	шт.	76,40
(300-9630)	**Рукава поливочные**	**м**	-
300-1368	Рукава поливочные диаметром 25 мм	м	33,97
300-1369	Рукава поливочные диаметром 32 мм	м	45,29
300-1370	Рукава поливочные диаметром 40 мм	м	54,35
300-9631-1	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 25 мм	шт	3,57
300-9632-1	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 32 мм	шт	4,64
300-9633-1	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 40 мм	шт	5,32
300-9646-1	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, диаметром 90 мм	м	104,93
300-9660-1	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	м	33,97
300-9661-1	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 100 мм	м	67,93
300-9662-1	Заглушки чугунные, диаметром 50 мм	шт	33,97
300-9663-1	Заглушки чугунные, диаметром 100 м	шт	80,39
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт.	-
(300-9912)	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам	шт.	-
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	331,32
411-0001	Вода	м3	9,34
530-0041	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 25	10м	55,61

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 32	10м	71,64
530-0043	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 40	10м	101,93
530-0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 50	10м	154,46
530-0045	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 63	10м	229,30
530-0046	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 75	10м	300,18
530-0047	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 90	10м	411,89
530-0048	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 110	10м	615,79
530-0050	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 140	10м	1032,71
530-0051	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 160	10м	1254,30
530-0064	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром, мм: 20	10м	44,66
534-0041	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из углеродистой стали на Ру менее или 10 МПа (100 кг/см2) из труб стальных бесшовных горячедеформированных или холоднодеформированных из стали 20. Отводы 90ш с радиусом кривизны R=1.5Ду, диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки, мм: 7	шт	231,12
534-0047	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из углеродистой стали на Ру менее или 10 МПа (100 кг/см2) из труб стальных бесшовных горячедеформированных или холоднодеформированных из стали 20. Отводы 90ш с радиусом кривизны R=1.5Ду, диамстром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки, мм: 7	шт	334,15
534-0048	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из углеродистой стали на Ру менее или 10 МПа (100 кг/см2) из труб стальных бесшовных горячедеформированных или холоднодеформированных из стали 20. Отводы 90ш с радиусом кривизны R=1.5Ду, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки, мм: 9	шт	426,04
534-0053	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из углеродистой стали на Ру менее или 10 МПа (100 кг/см2) из труб стальных бесшовных горячедеформированных или холоднодеформированных из стали 20. Отводы гнутые под углом 90ш с радиусом кривизны R=1.5Ду, диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки, мм: 8	шт	551,35
534-0059	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из углеродистой стали на Ру менее или 10 МПа (100 кг/см2) из труб стальных бесшовных горячедеформированных или холоднодеформированных из стали 20. Отводы гнутые под углом 90ш с радиусом кривизны R=1.5Ду, диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки, мм: 9	шт	873,94
534-0063	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из углеродистой стали на Ру менее или 10 МПа (100 кг/см2) из труб стальных бесшовных горячедеформированных или холоднодеформированных из стали 20. Отводы гнутые под углом 90ш с радиусом кривизны R=1.5Ду, диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки, мм: 9	шт	1285,20
534-0064	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из углеродистой стали на Ру менее или 10 МПа (100 кг/см2) из труб стальных бесшовных горячедеформированных или холоднодеформированных из стали 20. Отводы гнутые под углом 90ш с радиусом кривизны R=1.5Ду, диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки, мм: 10	шт	1362,31
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000шт	3766,89
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100	1000шт	6168,96
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 150	1000шт	8712,97
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 200	1000шт	11281,20
541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 300	1000шт	20069,68
541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром, мм: 400	1000шт	24885,48
541-0092	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм	1000 шт.	14724,71
(300-9911)	**Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам**	**шт.**	-
547-0001	Муфта диаметром 20 мм	10 шт.	26,42
547-0002	Муфта диаметром 25 мм	10 шт.	34,72
547-0003	Муфта диаметром 32 мм	10 шт.	44,91

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
547-0004	Муфта диаметром 40 мм	10 шт.	77,37
547-0005	Муфта диаметром 50 мм	10 шт.	145,30
547-0006	Муфта диаметром 63 мм	10 шт.	282,42
547-0011	Переход диаметром 20х16 мм	10 шт.	19,93
547-0012	Переход диаметром 25х20 мм	10 шт.	29,19
547-0013	Переход диаметром 32х25 мм	10 шт.	46,67
547-0014	Переход диаметром 40х32 мм	10 шт.	55,76
547-0015	Переход диаметром 50х32 мм	10 шт.	98,14
547-0016	Переход диаметром 63х50 мм	10 шт.	182,90
547-0017	Переход диаметром 75х63 мм	10 шт.	260,96
547-0018	Переход диаметром 90х75 мм	10 шт.	337,41
547-0019	Переход диаметром 110х90 мм	10 шт.	432,70
547-0020	Переход диаметром 140х110 мм	10 шт.	787,34
547-0021	Тройник прямой диаметром 20 мм	10 шт.	23,66
547-0022	Тройник прямой диаметром 25 мм	10 шт.	37,65
547-0023	Тройник прямой диаметром 32 мм	10 шт.	64,54
547-0024	Тройник прямой диаметром 40 мм	10 шт.	115,09
547-0025	Тройник прямой диаметром 50 мм	10 шт.	173,17
547-0026	Тройник прямой диаметром 63 мм	10 шт.	261,37
547-0027	Тройник прямой диаметром 75 мм	10 шт.	379,68
547-0028	Тройник прямой диаметром 90 мм	10 шт.	740,01
547-0029	Тройник прямой диаметром 110 мм	10 шт.	1312,22
547-0030	Тройник прямой диаметром 140 мм	10 шт.	1538,09
547-0031	Угольник прямой диаметром 20 мм	10 шт.	24,05
547-0032	Угольник прямой диаметром 25 мм	10 шт.	26,04
547-0033	Угольник прямой диаметром 32 мм	10 шт.	40,76
547-0034	Угольник прямой диаметром 40 мм	10 шт.	47,55
547-0035	Угольник прямой диаметром 50 мм	10 шт.	88,31
547-0036	Угольник прямой диаметром 63 мм	10 шт.	156,24

Примечания:

* В знаменателе показана в том числе оплата труда рабочих, управляющих машиной, руб.

** В разделе 40 "Автотранспортные средства" "Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в Белгородской области" норма накладных расходов и норма прибыли начислены, в том числе, к показателям на оплату труда рабочих-водителей автотранспортных средств.

Приложение

Перечень конкретных кодов материальных ресурсов, применённых в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
16-01-001-01	103-9098	103-0632
16-01-001-02	103-9098	103-0633
16-01-001-03	103-9098	103-0634
16-01-001-04	103-9098	103-0635
16-01-001-05	103-9098	103-0636
16-01-001-06	103-9098	103-0637
16-01-001-07	103-9098	103-0638
16-01-001-08	103-9098	103-0639
16-01-001-09	103-9098	103-0640
16-01-001-10	103-9098	103-0641
16-01-002-01	103-9098 402-9050	103-0632 402-0004
16-01-002-02	103-9098 402-9050	103-0633 402-0004
16-01-002-03	103-9098 402-9050	103-0634 402-0004
16-01-002-04	103-9098 402-9050	103-0635 402-0004
16-01-002-05	103-9098 402-9050	103-0636 402-0004
16-01-002-06	103-9098 402-9050	103-0637 402-0004
16-01-002-07	103-9098 402-9050	103-0638 402-0004
16-01-002-08	103-9098 402-9050	103-0639 402-0004
16-01-002-09	103-9098 402-9050	103-0640 402-0004
16-01-002-10	103-9098 402-9050	103-0641 402-0004
16-01-004-01	103-9100 103-9143	300-0640 300-0914
16-01-004-02	103-9100 103-9143	300-0641 300-0915
16-01-004-03	103-9100 103-9143	300-0642 300-0916
16-01-005-01	103-9517	300-0898
16-01-005-02	103-9517	300-0899
16-01-005-03	103-9517	300-0900
16-02-001-01	300-9515	300-0881
16-02-001-02	300-9515	300-0882
16-02-001-03	300-9515	300-0883
16-02-001-04	300-9515	300-0884
16-02-001-05	300-9515	300-0885
16-02-001-06	300-9515	300-0886
16-02-002-01	300-9515	300-0887
16-02-002-02	300-9515	300-0888
16-02-002-03	300-9515	300-0889
16-02-002-04	300-9515	300-0890
16-02-002-05	300-9515	300-0891
16-02-002-06	300-9515	300-0892
16-02-002-07	300-9515	300-0893

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
	402-9050	402-0004
16-02-002-08	300-9515	300-0894
	402-9050	402-0004
16-02-002-09	300-9515	300-9646
	402-9050	402-0004
16-02-002-10	300-9515	300-0895
	402-9050	402-0004
16-02-002-11	300-9515	300-0896
	402-9050	402-0004
16-02-002-12	300-9515	300-0897
	402-9050	402-0004
16-02-003-01	300-9515	300-1311
16-02-003-02	300-9515	300-1312
16-02-003-03	300-9515	300-1313
16-02-003-04	300-9515	300-1314
16-02-003-05	300-9515	300-1315
16-02-003-06	300-9515	300-1316
16-02-004-01	300-9515	300-1589
	402-9050	402-0004
16-02-004-02	300-9515	300-1594
	402-9050	402-0004
16-02-004-03	300-9515	300-1590
	402-9050	402-0004
16-02-004-04	300-9515	300-1591
	402-9050	402-0004
16-02-004-05	300-9515	300-1592
	402-9050	402-0004
16-02-004-06	300-9515	300-1593
	402-9050	402-0004
16-02-004-(07÷11)	402-9050	402-0004
16-02-005-01	300-9515	300-1331
	402-9050	402-0004
16-02-005-02	300-9515	300-1317
	402-9050	402-0004
16-02-005-03	300-9515	300-1318
	402-9050	402-0004
16-02-005-04	300-9515	300-1319
	402-9050	402-0004
16-02-005-05	300-9515	300-1320
	402-9050	402-0004
16-02-005-06	300-9515	300-1321
	402-9050	402-0004
16-02-005-07	300-9515	300-1322
	402-9050	402-0004
16-02-005-(08÷12)	402-9050	402-0004
16-02-006-01	300-9516	300-1595
	402-9050	402-0004
16-02-006-02	300-9516	300-1596
	402-9050	402-0004
16-02-006-03	300-9516	300-1597
	402-9050	402-0004
16-02-006-04	300-9516	300-1598
	402-9050	402-0004
16-02-006-05	300-9516	300-1599
	402-9050	402-0004
16-02-006-06	300-9516	300-1600
	402-9050	402-0004

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
16-03-001-01	300-9905 300-9920	300-1458 300-1380
16-03-001-02	300-9905 300-9920	300-1459 300-1380
16-03-001-03	300-9905 300-9920	300-1460 300-1380
16-03-001-04	300-9905 300-9920	300-1458 300-1380
16-03-001-05	300-9905 300-9920	300-1459 300-1380
16-03-001-06	300-9905 300-9920	300-1460 300-1380
16-03-002-01	300-9905 300-9920 300-9925 300-9927	300-1455 300-1380 300-1378 300-1379
16-03-002-02	300-9905 300-9920	300-1456 300-1380
16-03-002-02	300-9905 300-9920	300-1457 300-1380
16-03-002-04	300-9905 300-9920 300-9925 300-9927	300-1455 300-1380 300-1378 300-1379
16-03-002-05	300-9905 300-9920	300-1456 300-1380
16-03-002-06	300-9905 300-9920	300-1457 300-1380
16-04-002-01	530-9001	530-0064
16-04-002-02	530-9001	530-0041
16-04-002-03	530-9001	530-0042
16-04-002-04	530-9001	530-0043
16-04-002-05	530-9001	530-0044
16-04-002-06	530-9001	530-0045
16-04-002-07	530-9001	530-0046
16-04-002-08	530-9001	530-0047
16-04-002-09	530-9001	530-0048
16-04-002-10	530-9001	530-0050
16-04-002-11	530-9001	530-0051
16-06-001-01	300-9575	300-1660
16-06-001-02	300-9575	300-1661
16-06-001-03	300-9575	300-1662
16-06-001-04	300-9575	300-1663
16-06-002-01	300-9575	300-1656
16-06-002-02	300-9575	300-1657
16-06-002-03	300-9575	300-1658
16-06-002-04	300-9575	300-1659
16-07-001-01	101-9102	101-2202

gost.e-ecolog.ru