Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ
(ТЕР 81-02-22-2001)

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 № 22 «Водопровод – наружные сети» (ТЕР 81-02-22-2001), Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., 133 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения работ по строительству наружных сетей водопровода и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР 81-02-22-2001 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 № 3 от 04.11.2002г.

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 11.12.2002г. № НЗ-7452/10

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, 2002 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 22 «Водопровод – наружные сети» (ТЕР 81-02-22-2001) 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 № 22
ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ
(ТЕР 81-02-22-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-22-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-22-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 11.10.2000г. № 102.

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 81-02-22-2001 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 81-02-22-2001, 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 строительству наружных сетей водопровода приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-22-2001 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 81-02-22-2001, 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 81-02-22-2001 являются **закрытыми**, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-22-2001. 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. В настоящем сборнике содержатся Территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по строительству наружных сетей водопровода

1.6. Расценки предназначены для определения затрат на строительство наружных сетей водоснабжения при давлении до 2,5 МПа (25 атм), а также затрат на строительство аналогичных трубопроводов другого назначения.

1.7. Затраты на прокладку стальных трубопроводов, организация строительства которых запроектирована методами, применяемыми при прокладке магистральных трубопроводов газонефтепродуктов, следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-25 "Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов".

1.8. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ основных, которые перечислены в "Составе работ", а также вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов и др.).

Затраты на земляные работы, а также водоотлив (водопонижение) следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-01 "Земляные работы".

Затраты на устройство искусственных оснований под трубопроводы следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-23 "Канализация – наружные сети".

1.9. Затраты на устройство постоянных упоров из сборного и монолитного железобетона расценками табл. 01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-017, 01-021 на укладку трубопроводов не учтены и подлежат учету по сборникам ТЕР-2001-06 и ФЕР-2001-07 на строительные работы в соответствии с проектом.

При отсутствии данных о количестве упоров затраты на их устройство следует принимать по расценкам табл. 06-012.

1.10. В расценках учтены усредненные условия производства работ. Вносить в расценки изменения или поправки в зависимости от длины и толщины стенок труб (кроме стальных труб), глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

1.11. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам табл. 06-011.

Затраты на устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, ограждение траншей, деревьев и люков колодцев возмещаются за счет накладных расходов.

1.12. В расценках приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу. В случаях, когда проектом предусматриваются трубы или арматура диаметром, отличающимся от приведенных в расценках, следует применять расценки для труб или арматуры большего диаметра.

1.13. Затраты на прокладку трубопроводов на опорах и эстакадах следует определять по расценкам табл. 01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-011, 01-012, 01-017, 01-021. При этом для трубопроводов, укладываемых на высоте более 4 м, в случае необходимости, следует дополнительно учитывать устройство лесов, имея в виду их использование и для изоляционных работ, а при высоте более 5 м учитывать коэффициенты, приведенные в п. 3.1 Технической части.

1.14. Применение расценок на укладку труб с пневматическим испытанием допускается только в случаях, оговоренных в проекте.

1.15. В расценках на антикоррозионную изоляцию стальных трубопроводов учтены затраты на изоляцию фасонных частей.

1.16. В случае, когда проектом предусматривается поставка стальных труб с заводской изоляцией, затраты на антикоррозионную изоляцию стыков и фасонных частей следует определять по расценкам табл. 02-004÷02-006, 02-011÷02-013.

1.17. Затраты на битумную изоляцию железобетонных труб следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001- 23 "Канализация – наружные сети".

1.18. В расценках предусмотрена установка трубопроводной арматуры с ручным приводом. Затраты на установку арматуры с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами независимо от ее диаметра следует определять по соответствующим сборникам на монтаж оборудования.

1.19. В расценках табл. 03-006 и 03-007 учтено присоединение арматуры на фланцевых фасонных частях. При установке арматуры на трубопровод приварку ответных фланцев следует учитывать по расценкам табл. 03-014.

1.20. Расценки, приведенные в табл. 04-001÷04-003, предназначены для определения затрат на устройство колодцев по типовым проектам, а также колодцев аналогичной конструкции индивидуального проектирования общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 35 м3. Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 35 м3 следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР.

1.21. В расценках на колодцы принята арматура, приведенная к стали класса А-I.

1.22. Затраты на устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по расценкам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах с добавлением затрат на:

а) уплотнение грунта в основании колодца, определяемых по расценкам сборника ТЕР-2001-01 "Земляные работы";

б) устройство водоупорного замка из глины, определяемых по расценкам сборника ТЕР-2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.23. В расценках табл. 05-001 и 05-002 учтена бестраншейная прокладка труб (футляров) в грунтах 2 группы, а при ведении работ в грунтах 1 и 3 групп следует пользоваться коэффициентами, приведенными в п.п. 3.2 и 3.3 технической части. Затраты на земляные работы по устройству рабочего и выходного котлованов и устройство упорной стенки следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР.

1.24. Затраты на укладку футляров из стальных или железобетонных труб в открытых траншеях следует определять по расценкам на укладку соответствующих труб.

1.25. Затраты на электрохимическую защиту стальных трубопроводов следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР-2001-25 "Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов".

1.26. Затраты на устройство вводов водопровода от наружной стены до первого колодца учтены расценками сборника ТЕР-2001-16 "Трубопроводы внутренние".

1.27. Затраты на устройство принудительной вентиляции при продавливании стальных труб с разработкой грунта вручную на длину 10 м и более следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

1.28. Расценками табл. 04-001÷04-003 учтены затраты на установку люков и металлических стремянок. Число и тип люков, а также марку и массу металлических стремянок следует учитывать дополнительно по проектным данным.

1.29. Затраты на производство работ по проверке качества сварных соединений физическими методами (просвечивание гамма-лучами, магнитографирование и др.) определяются по расценкам сборника ФЕР-2001-25 "Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов". Количество сварных стыков, подлежащих проверке качества сварных соединений, берется по проекту.

1.30. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов и антикоррозионной изоляции следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов за вычетом длины, занимаемой фасонными частями, арматурой и участками труб, укладываемых в футляр.

2.2. Массу стальных фасонных частей следует определять согласно спецификации к проекту без учета массы фланцев. Количество фланцев учитывается отдельно также согласно спецификации.

2.3. Расценки табл. 04-001 на устройство круглых колодцев из сборного железобетона учитывают колодцы, состоящие из колец, плит покрытий и днищ, колец горловины и опорного кольца.

Расценки табл. 04-002 на устройство кирпичных колодцев учитывают колодцы, состоящие из монолитного железобетонного или бетонного днища, кирпичных стен и горловины, плит покрытий и днищ сборных железобетонных, а расценки табл. 04-003 на устройство бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона учитывают колодцы, состоящие из железобетонных и бетонных днищ, стен, плит покрытий и днищ и колец горловины.

Бетон, идущий на заделку отверстий, устройство упоров и опор для установки трубопроводной арматуры, а также объем бетонной подготовки в мокрых

грунтах расценками учтены и включению в объем основных конструкций водопроводных колодцев не подлежат.

2.4. При наличии в проекте указаний об установке в колодцах вторых крышек их расход следует учитывать дополнительно.

2.5. Затраты на устройство отмостки вокруг колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-27 "Автомобильные дороги".

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Трубопроводы на высоте более 5 м	01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-011	1,1	1	1
3.2. Продавливание стальных труб с разработкой грунта вручную в грунтах:				
1 группы	05-001	0,85	0,84	1
3 группы	05-001	1,26	1,27	1
3.3. Продавливание стальных труб без разработки грунта (прокол) в грунтах:				
1 группы	05-002	0,86	0,85	1
3 группы	05-002	1,18	1,19	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	
Раздел 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ								
1. ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ								
	Таблица 22-01-001 Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-01-1-1	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи а/ц муфт диаметром 100 мм	км	20184,70	3121,30	553,86	24,84	16509,55	362,52
22-01-1-2	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи а/ц муфт диаметром 150 мм	км	29913,13	3619,30	588,67	26,74	25705,16	420,36
22-01-1-3	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи а/ц муфт диаметром 200 мм	км	45034,21	3444,17	2984,81	243,14	38605,22	400,02
22-01-1-4	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи а/ц муфт диаметром 250 мм	км	60548,00	4146,58	3578,76	301,71	52822,67	481,60
22-01-1-5	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи а/ц муфт диаметром 300 мм	км	81523,58	4570,88	3860,14	327,59	73092,57	530,88
22-01-1-6	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи а/ц муфт диаметром 350 мм	км	112528,16	5747,35	8651,90	755,33	98128,92	667,52
22-01-1-7	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи а/ц муфт диаметром 400 мм	км	139161,65	5766,63	9662,83	854,26	123732,18	669,76

№№ 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	
22-01-1-8	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи а/ц муфт диаметром 500 мм	км	209976,64	7357,76	15829,59	1232,04	186789,29	854,56
	Таблица 22-01-002 Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-01-2-1	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром 100 мм	км	29330,05	3121,30	560,27	25,13	25648,49	362,52
22-01-2-2	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром 150 мм	км	42982,53	3619,30	619,02	28,35	38744,21	420,36
22-01-2-3	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром 200 мм	км	58370,54	3413,69	2999,85	243,87	51957,00	396,48
22-01-2-4	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром 250 мм	км	81814,11	4146,58	3653,80	305,80	74013,73	481,60
22-01-2-5	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром 300 мм	км	108779,19	4570,88	3955,65	332,71	100252,66	530,88
22-01-2-6	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром 350 мм	км	150829,82	5747,35	8801,71	763,37	136280,76	667,52

№№ 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	
22-01-2-7	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром 400 мм	км	183587,63	5766,63	9828,93	863,18	167992,06	669,76
22-01-2-8	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром 500 мм	км	255829,90	7357,76	15976,20	1239,94	232495,94	854,56
	2. ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ							
	Таблица 22-01-006 Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-01-6-1	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 65 мм	км	86534,11	3142,65	259,87	10,62	83131,59	365,00
22-01-6-2	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 80 мм	км	104433,60	3142,65	260,85	10,62	101030,11	365,00
22-01-6-3	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 100 мм	км	131743,99	3194,31	726,23	50,66	127823,45	371,00
22-01-6-4	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 125 мм	км	173947,07	3908,94	728,18	50,66	169309,95	454,00

№№ 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	
22-01-6-5	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 150 мм	км	213058,64	3908,94	731,10	50,66	208418,60	454,00
22-01-6-6	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 200 мм	км	293445,72	4391,10	3536,02	312,81	285518,61	510,00
22-01-6-7	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 250 мм	км	392488,19	4830,21	12453,63	1204,75	375204,35	561,00
22-01-6-8	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 300 мм	км	497668,54	5501,79	22513,96	2195,34	469652,78	639,00
22-01-6-9	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 350 мм	км	614152,31	6147,54	25546,97	2494,24	582457,80	714,00
22-01-6-10	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 400 мм	км	774637,71	6905,22	30078,01	2944,40	737654,48	802,00

№№ 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	
22-01-6-11	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 500 мм	км	928305,80	9384,90	46152,84	3823,81	872768,06	1090,00
22-01-6-12	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 600 мм	км	1202264,58	11193,00	60594,33	5035,45	1130477,26	1300,00
22-01-6-13	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 700 мм	км	1368244,36	13345,50	68549,67	5672,94	1286349,19	1550,00
22-01-6-14	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 800 мм	км	1570272,65	15153,60	77693,64	5904,43	1477425,41	1760,00
22-01-6-15	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 900 мм	км	1794222,01	18253,20	80577,00	6097,82	1695391,81	2120,00
22-01-6-16	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 1000 мм	км	1966052,89	19975,20	86751,62	6542,27	1859326,06	2320,00
	Таблица 22-01-007 Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами							
	Измеритель: 1 км трубопровода							

№№ 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	
22-01-7-1	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром 65 мм	км	86094,52	2673,33	259,87	10,62	83161,32	314,14
22-01-7-2	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром 80 мм	км	103990,59	2673,33	260,85	10,62	101056,42	314,14
22-01-7-3	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром 100 мм	км	131201,69	2673,33	726,23	50,66	127802,13	314,14
22-01-7-4	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром 150 мм	км	212572,99	3211,84	733,05	50,66	208628,09	377,42
22-01-7-5	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром 200 мм	км	292228,23	3421,70	3536,02	312,81	285270,51	402,08

№№ 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	
22-01-7-6	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром 250 мм	км	391131,50	4107,95	12452,65	1204,75	374570,90	482,72
22-01-7-7	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром 300 мм	км	488844,84	4679,82	14597,36	1395,29	469567,67	549,92
	3. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ							
	Таблица 22-01-011 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-01-11-1	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм	км	38434,68	3087,78	2003,51	236,64	33343,39	318,00
22-01-11-2	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 75 мм	км	55172,77	3349,95	2403,38	297,56	49419,45	345,00
22-01-11-3	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм	км	71526,32	3427,63	3184,56	395,81	64914,12	353,00
22-01-11-4	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 125 мм	км	99699,53	4136,46	3689,50	469,62	91873,58	426,00

№№ 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	
22-01-11-5	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм	км	117926,51	4544,28	6513,15	764,13	106869,08	468,00
22-01-11-6	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм	км	204821,35	4748,19	14239,49	1606,59	185833,67	489,00
22-01-11-7	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм	км	297177,55	4971,52	15161,14	1735,28	277044,90	512,00
22-01-11-8	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм	км	353516,88	5767,74	18947,33	2175,36	328801,81	594,00
22-01-11-9	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 350 мм	км	473745,88	6923,23	22475,18	2566,35	444347,47	713,00
22-01-11-10	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 400 мм	км	535914,62	7233,95	25644,71	2946,44	503035,95	745,00
22-01-11-11	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм	км	761885,08	9447,83	34508,45	3788,49	717928,80	973,00
22-01-11-12	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 600 мм	км	903348,91	11166,50	43991,16	4877,98	848191,25	1150,00

№№ 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	
22-01-11-13	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 700 мм	км	1246717,28	12817,20	51876,38	5722,82	1182023,70	1320,00
22-01-11-14	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 800 мм	км	1439416,41	13788,20	60419,81	6524,83	1365208,40	1420,00
22-01-11-15	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 900 мм	км	1746345,45	16604,10	102066,82	10747,37	1627674,53	1710,00
22-01-11-16	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 1000 мм	км	2133654,21	18157,70	104305,69	11055,63	2011190,82	1870,00
22-01-11-17	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 1100 мм	км	2103556,02	22721,40	222586,58	14441,14	1858248,05	2340,00
22-01-11-18	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 1200 мм	км	2675629,07	23109,80	227092,38	15002,51	2425426,89	2380,00
22-01-11-19	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 1300 мм	км	2714379,77	27479,30	279616,36	17375,49	2407284,11	2830,00
22-01-11-20	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 1400 мм	км	3645780,65	27867,70	282095,79	17690,95	3335817,16	2870,00

№№ 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	
22-01-11-21	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 1500 мм	км	4270320,20	30780,70	325563,48	20029,66	3913976,02	3170,00
22-01-11-22	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 1600 мм	км	4444620,47	31169,10	327687,95	20340,92	4085763,41	3210,00
	Таблица 22-01-012 Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-01-12-1	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 50 мм	км	41854,54	3990,81	4557,71	708,64	33306,03	411,00
22-01-12-2	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 75 мм	км	58539,10	4252,98	4958,20	769,79	49327,92	438,00
22-01-12-3	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 100 мм	км	74714,58	4330,66	5616,44	862,78	64767,49	446,00
22-01-12-4	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 125 мм	км	103106,21	5136,59	6432,28	990,13	91537,34	529,00
22-01-12-5	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 150 мм	км	120944,74	5524,99	8886,90	1261,56	106532,84	569,00
22-01-12-6	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 200 мм	км	208027,14	5728,90	17051,12	2210,65	185247,12	590,00

№№ 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	
22-01-12-7	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 250 мм	км	299720,67	6068,75	17819,23	2332,83	275832,69	625,00
22-01-12-8	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 300 мм	км	355628,31	6864,97	21604,79	2772,68	327158,55	707,00
22-01-12-9	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 350 мм	км	475958,46	8214,66	25525,27	3261,37	442218,53	846,00
22-01-12-10	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 400 мм	км	537580,77	8535,09	28694,17	3641,24	500351,51	879,00
22-01-12-11	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 500 мм	км	763582,52	10875,20	38106,97	4627,68	714600,36	1120,00
22-01-12-12	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 600 мм	км	905654,60	12525,90	50595,99	5796,05	842532,71	1290,00
22-01-12-13	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 700 мм	км	1247866,17	14370,80	58663,47	6686,62	1174831,90	1480,00
22-01-12-14	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 800 мм	км	1438359,16	15341,80	67205,01	7487,94	1355812,36	1580,00

№№ 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	
22-01-12-15	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 900 мм	км	1745150,79	18449,00	110907,74	11985,37	1615794,05	1900,00
22-01-12-16	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 1000 мм	км	2129676,23	20002,60	113146,61	12293,63	1996527,02	2060,00
22-01-12-17	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 1100 мм	км	2098196,01	24857,60	232995,14	15895,75	1840343,27	2560,00
22-01-12-18	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 1200 мм	км	2667028,08	25246,00	237500,95	16457,11	2404281,13	2600,00
22-01-12-19	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 1300 мм	км	2704655,64	29809,70	292518,31	19198,38	2382327,63	3070,00
22-01-12-20	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 1400 мм	км	3631938,10	30198,10	294690,04	19500,59	3307049,96	3110,00
22-01-12-21	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 1500 мм	км	4254391,53	33111,10	340470,74	22162,56	3880809,68	3410,00
22-01-12-22	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 1600 мм	км	4423984,95	33499,50	342287,51	22460,57	4048197,93	3450,00
4. ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ								
	Таблица 22-01-017 Укладка железобетонных напорных труб							
	Измеритель: 1 км трубопровода							

№№ 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	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
22-01-17-1	Укладка железобетонных напорных труб диаметром 500 мм	км	90431,64	8770,23	17306,65	1402,81	64354,77	1005,76
440-9147	*Трубы железобетонные напорные*	*м*					*997*	
22-01-17-2	Укладка железобетонных напорных труб диаметром 600 мм	км	111300,49	10352,38	22956,03	1884,06	77992,08	1187,20
440-9147	*Трубы железобетонные напорные*	*м*					*997*	
22-01-17-3	Укладка железобетонных напорных труб диаметром 700 мм	км	164569,51	14258,94	31702,76	2618,17	118607,81	1635,20
440-9147	*Трубы железобетонные напорные*	*м*					*997*	
22-01-17-4	Укладка железобетонных напорных труб диаметром 800 мм	км	172960,70	14454,27	35525,88	2707,33	122980,55	1657,60
440-9147	*Трубы железобетонные напорные*	*м*					*997*	
22-01-17-5	Укладка железобетонных напорных труб диаметром 900 мм	км	236397,10	18849,15	38007,00	2886,92	179540,95	2161,60
440-9147	*Трубы железобетонные напорные*	*м*					*997*	
22-01-17-6	Укладка железобетонных напорных труб диаметром 1000 мм	км	247448,13	19044,48	42485,44	3236,30	185918,20	2184,00
440-9147	*Трубы железобетонные напорные*	*м*					*997*	
22-01-17-7	Укладка железобетонных напорных труб диаметром 1200 мм	км	462433,16	24220,67	187068,86	4822,84	251143,63	2777,60
440-9147	*Трубы железобетонные напорные*	*м*					*996*	
22-01-17-8	Укладка железобетонных напорных труб диаметром 1400 мм	км	573673,25	30080,51	242278,10	5946,43	301314,64	3449,60
440-9147	*Трубы железобетонные напорные*	*м*					*996*	
22-01-17-9	Укладка железобетонных напорных труб диаметром 1600 мм	км	702068,09	34182,40	285398,26	7011,73	382487,43	3920,00

№№ 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	
440-9147	*Трубы железобетонные напорные*	*м*					*996*	
	5. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ							
	Таблица 22-01-021 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-01-21-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	км	20068,08	1749,93	2670,25	280,62	15647,90	200,68
22-01-21-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм	км	28044,28	1810,62	2998,63	316,73	23235,04	207,64
22-01-21-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	км	68171,57	1962,35	3844,28	399,15	62364,94	225,04
22-01-21-4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм	км	90378,78	2387,19	4433,09	463,55	83558,50	273,76
22-01-21-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	135128,80	2466,94	5527,21	564,38	127134,65	286,52
22-01-21-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	км	231402,27	2856,45	7330,56	738,64	221215,26	331,76
22-01-21-7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	км	357539,82	2930,84	8335,63	830,30	346273,35	340,40
22-01-21-8	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм	км	542975,01	3029,86	9328,76	925,11	530616,40	351,90
	Раздел 02. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ							
	Таблица 22-02-001 Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы							
	Измеритель: 1 км трубопровода							

№№ 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	
22-02-1-1	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	км	6493,09	1141,76	710,10	28,46	4641,23	128,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,77*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*220*	
22-02-1-2	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 75 мм	км	7974,49	1141,76	710,90	28,56	6121,83	128,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,03*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*300*	
22-02-1-3	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	км	10550,65	1150,68	733,15	29,75	8666,82	129,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,46*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*420*	
22-02-1-4	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 125 мм	км	12578,04	1217,16	781,34	31,87	10579,54	138,00

№№ 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	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,8*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*530*	
22-02-1-5	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	км	16679,44	1323,00	2895,99	224,98	12460,44	150,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*2,14*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*620*	
22-02-1-6	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	км	22118,15	1455,30	3328,49	256,29	17334,36	165,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*2,92*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*870*	
22-02-1-7	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диамстром 250 мм	км	26979,13	1702,26	3908,96	301,44	21367,90	193,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*3,7*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1100*	

№№ 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	
22-02-1-8	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм	км	31857,67	1905,12	4406,64	341,05	25545,91	216,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*4,39*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1300*	
22-02-1-9	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 350 мм	км	43645,12	1735,28	12142,30	1244,31	29767,54	199,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*5,11*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1500*	
22-02-1-10	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 400 мм	км	49545,07	1970,72	13765,31	1408,28	33809,04	226,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*5,78*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1710*	
22-02-1-11	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 500 мм	км	63187,67	2258,48	19316,85	1867,04	41612,34	259,00

№№ 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	
101-9090	*Мастика*	*т*					*7,13*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2090*	
22-02-1-12	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 600 мм	км	79718,61	2441,60	26380,78	2029,62	50896,23	280,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*8,23*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2600*	
22-02-1-13	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 700 мм	км	80872,11	2868,88	22809,39	2170,93	55193,83	329,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*9,45*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2760*	
22-02-1-14	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 800 мм	км	96771,77	3278,72	26133,67	2351,40	67359,38	376,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*10,9*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*3420*	

№№ 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	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
22-02-1-15	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 900 мм	км	110097,04	3688,56	30966,10	2702,79	75442,38	423,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*12,2*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*3780*	
22-02-1-16	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 1000 мм	км	121046,65	4098,40	33823,17	2957,10	83125,08	470,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*13,8*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4180*	
22-02-1-17	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 1100 мм	км	184417,09	4743,68	90905,64	3443,75	88767,78	544,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*15,2*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4470*	
22-02-1-18	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 1200 мм	км	202519,45	4813,44	101134,94	3753,26	96571,08	552,00

№№ 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	
101-9090	*Мастика*	*т*					*16,6*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4850*	
	Таблица 22-02-002 Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-02-2-1	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	км	7214,79	1561,00	1012,55	40,61	4641,23	175,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,16*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*220*	
22-02-2-2	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 75 мм	км	8688,30	1552,32	1014,15	40,81	6121,83	176,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,54*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*300*	
22-02-2-3	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	км	11242,87	1561,14	1022,87	41,45	8658,87	177,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*2,19*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*420*	

№№ 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	
22-02-2-4	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 125 мм	км	13233,13	1649,34	1067,89	43,37	10515,90	187,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*2,75*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*530*	
22-02-2-5	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	км	18293,75	1790,46	4042,85	315,28	12460,44	203,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*3,21*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*620*	
22-02-2-6	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	км	23898,19	1966,86	4612,88	355,21	17318,45	223,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*4,39*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*870*	
22-02-2-7	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 250 мм	км	28922,84	2266,74	5312,06	408,53	21344,04	257,00

№№ 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	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
101-9090	*Мастика*	*т*					*5,46*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1100*	
22-02-2-8	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм	км	34104,92	2548,98	6002,07	463,17	25553,87	289,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*6,58*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1300*	
22-02-2-9	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 350 мм	км	44829,20	2257,92	12801,00	1280,91	29770,28	256,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*7,64*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1500*	
22-02-2-10	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 400 мм	км	52183,21	2624,72	15746,71	1581,31	33811,78	301,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*8,7*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1710*	

№№ 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	
22-02-2-11	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 500 мм	км	64852,65	2642,16	20595,41	1976,85	41615,08	303,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*10,7*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2090*	
22-02-2-12	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 600 мм	км	79946,28	3235,12	25812,19	2426,74	50898,98	371,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*12,3*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2600*	
22-02-2-13	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 700 мм	км	87548,14	3810,64	28543,67	2652,56	55193,83	437,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*13,9*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2760*	
22-02-2-14	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 800 мм	км	105189,06	4394,88	33434,80	2942,22	67359,38	504,00

№№ 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	
101-9090	*Мастика*	*т*					*16,2*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*3420*	
22-02-2-15	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 900 мм	км	123741,96	4891,92	43407,66	3810,28	75442,38	561,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*18,3*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*3780*	
22-02-2-16	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 1000 мм	км	134064,42	5275,60	45663,74	4040,10	83125,08	605,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*20,5*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4180*	
22-02-2-17	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 1100 мм	км	216966,07	5923,68	122274,61	4667,01	88767,78	688,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*22,6*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4470*	

№№ 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	
22-02-2-18	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 1200 мм	км	238229,52	6027,00	135598,84	5140,86	96603,67	700,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*24,6*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4850*	
	Таблица 22-02-003 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-02-3-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	км	12415,34	1966,86	1261,95	50,52	9186,53	223,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,73*	
22-02-3-2	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 75 мм	км	15536,75	1975,68	1264,35	50,81	12296,73	224,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*2,31*	

№№ 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	
22-02-3-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	км	20611,45	1984,50	1319,82	53,63	17307,13	225,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*3,32*	
22-02-3-4	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 125 мм	км	25079,86	2205,00	1414,74	57,37	21460,11	250,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*4,06*	
22-02-3-5	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	км	33330,59	2478,42	5628,01	442,36	25224,16	281,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*4,83*	
22-02-3-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	км	44325,49	2698,92	6404,33	493,23	35222,24	306,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*6,63*	

№№ 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	
22-02-3-7	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 250 мм	км	54520,90	3131,10	7419,25	571,74	43970,55	355,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*8,29*	
22-02-3-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм	км	63966,72	3457,44	8206,62	634,00	52302,66	392,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*9,88*	
22-02-3-9	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 350 мм	км	83763,79	2999,68	20126,17	2072,57	60637,94	344,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*11,5*	
22-02-3-10	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 400 мм	км	94917,48	3522,88	22005,21	2252,81	69389,39	404,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*13*	

№№ 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	
22-02-3-11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 500 мм	км	118618,35	3667,86	30324,93	2970,32	84625,56	426,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*16,2*	
22-02-3-12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 600 мм	км	143892,51	4391,10	35198,04	3387,33	104303,38	510,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*18,7*	
22-02-3-13	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 700 мм	км	155740,43	5148,78	38595,60	3681,26	111996,05	59[illegible],00
101-9090	*Мастика*	*т*					*21,1*	
22-02-3-14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 800 мм	км	188319,88	5915,07	44808,39	4064,78	137596,42	687,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*24,4*	

№№ 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	
22-02-3-15	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 900 мм	км	215120,24	6655,53	55368,60	4948,71	153096,11	773,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*27,6*	
22-02-3-16	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 1000 мм	км	235625,23	7550,97	59071,34	5187,52	169002,91	877,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*31*	
22-02-3-17	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 1100 мм	км	361284,60	9298,80	171297,28	6335,45	180688,52	1080,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*34,1*	
22-02-3-18	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 1200 мм	км	408675,79	9471,00	202870,20	7328,65	196334,58	1100,00
101-9090	*Мастика*	*т*					*37,3*	
	Таблица 22-02-004 Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов							

№№ 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	
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-02-4-1	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм	км	1560,27	414,52	797,74	105,80	348,00	44,62
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,05*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*14,3*	
22-02-4-2	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 75 мм	км	1663,21	414,52	800,67	105,80	448,03	44,62
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,07*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*19,5*	
22-02-4-3	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм	км	1838,71	415,45	811,17	105,80	612,10	44,72
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,1*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*27,3*	

№№ 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	
22-02-4-4	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 125 мм	км	2086,93	461,34	881,50	113,97	744,10	49,66
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,12*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*34,5*	
22-02-4-5	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм	км	2226,63	462,36	886,18	114,54	878,09	49,77
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,14*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*40,3*	
22-02-4-6	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм	км	2586,75	473,42	905,19	118,20	1208,14	50,96
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,19*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*56,6*	

№№ 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	
22-02-4-7	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 250 мм	км	3102,91	552,66	1062,10	137,01	1488,14	59,49
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,24*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*72*	
22-02-4-8	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 300 мм	км	3397,67	553,59	1071,88	137,58	1772,20	59,59
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,29*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*85*	
22-02-4-9	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 350 мм	км	3985,58	670,09	1259,23	156,13	2056,26	72,13
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,33*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*98*	

№№ 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	
22-02-4-10	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 400 мм	км	5138,98	673,06	1297,03	157,84	3168,89	72,45
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,53*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*156*	
22-02-4-11	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 500 мм	км	6664,38	896,39	1890,87	190,48	3877,12	96,49
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,65*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*190*	
22-02-4-12	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 600 мм	км	8049,87	1065,19	2251,27	220,94	4733,40	114,66
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,76*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*237*	

№№ 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	
22-02-4-13	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 700 мм	км	8936,08	1225,17	2557,45	243,78	5153,46	131,88
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,86*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*251*	
22-02-4-14	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 800 мм	км	10751,77	1416,07	3109,63	273,27	6226,06	152,43
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,98*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*311*	
22-02-4-15	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 900 мм	км	12170,39	1630,77	3565,31	305,78	6974,32	175,54
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,1*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*344*	

№№ 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	
22-02-4-16	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 1000 мм	км	13317,99	1774,48	3860,97	326,63	7682,54	191,01
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,22*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*380*	
22-02-4-17	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 1100 мм	км	22618,03	2052,16	12355,23	403,99	8210,63	220,90
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,34*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*407*	
22-02-4-18	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 1200 мм	км	23387,15	2052,16	12396,12	411,98	8938,87	220,90
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,46*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*441*	
	Таблица 22-02-005 Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов							
	Измеритель: 1 км трубопровода							

№№ 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	
22-02-5-1	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм	км	1843,30	526,74	966,33	120,49	350,23	56,70
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,07*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*14,3*	
22-02-5-2	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 75 мм	км	1944,99	526,74	970,23	120,49	448,03	56,70
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,1*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*19,5*	
22-02-5-3	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм	км	2119,44	527,67	979,67	120,49	612,10	56,80
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,14*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*27,3*	

№№ 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	
22-02-5-4	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 125 мм	км	2466,07	587,22	1085,41	132,51	793,44	63,21
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,18*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*34,5*	
22-02-5-5	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм	км	2555,52	587,22	1090,20	132,51	878,09	63,21
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,21*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*40,3*	
22-02-5-6	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм	км	2932,65	602,83	1121,69	139,59	1208,14	64,89
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,28*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*56,6*	

№№ 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	
22-02-5-7	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 250 мм	км	3584,40	734,47	1361,79	165,62	1488,14	79,06
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,35*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*72*	
22-02-5-8	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 300 мм	км	3881,36	735,49	1373,67	166,19	1772,20	79,17
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,43*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*85*	
22-02-5-9	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 350 мм	км	4574,84	879,86	1630,77	194,52	2064,22	94,71
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,49*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*98*	

№№ 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	
22-02-5-10	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 400 мм	км	5725,18	882,74	1673,55	194,75	3168,89	95,02
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,79*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*156*	
22-02-5-11	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 500 мм	км	7517,31	1162,74	2469,50	241,05	3885,07	125,16
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,97*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*190*	
22-02-5-12	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 600 мм	км	9037,99	1389,51	2915,09	278,06	4733,40	149,57
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,02*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*237*	

№№ 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	
22-02-5-13	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 700 мм	км	10021,40	1577,53	3290,40	310,27	5153,46	169,81
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,27*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*251*	
22-02-5-14	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 800 мм	км	12064,63	1818,80	4006,85	346,95	6238,98	195,78
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,44*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*311*	
22-02-5-15	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 900 мм	км	13638,19	2061,08	4589,87	387,64	6987,24	221,86
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,62*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*344*	

№№ 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	
22-02-5-16	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 1000 мм	км	14831,07	2240,28	4895,32	408,12	7695,46	241,15
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,79*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*380*	
22-02-5-17	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 1100 мм	км	26538,25	2632,23	15682,47	498,15	8223,55	283,34
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,97*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*407*	
22-02-5-18	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 1200 мм	км	27269,24	2607,61	15709,84	500,66	8951,79	280,69
101-9090	*Мастика*	*т*					*2,11*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*441*	
	Таблица 22-02-006 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов							
	Измеритель: 1 км трубопровода							

№№ 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	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
22-02-6-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм	км	2550,41	688,30	1225,67	145,54	636,44	74,09
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,11*	
22-02-6-2	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 75 мм	км	2771,15	688,30	1227,62	145,54	855,23	74,09
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,15*	
22-02-6-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм	км	3098,74	688,30	1242,27	145,69	1168,18	74,09
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,21*	
22-02-6-4	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 125 мм	км	3522,29	731,59	1344,37	160,96	1446,33	78,75

№№ 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	
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,27*	
22-02-6-5	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм	км	3789,63	732,52	1349,25	160,96	1707,87	78,85
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,31*	
22-02-6-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм	км	4502,42	748,12	1365,27	161,42	2389,03	80,53
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,43*	
22-02-6-7	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 250 мм	км	5431,38	868,15	1594,14	185,55	2969,10	93,45
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,54*	

№№ 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	
22-02-6-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 300 мм	км	5978,14	870,10	1607,20	185,90	3500,83	93,66
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,64*	
22-02-6-9	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 350 мм	км	6998,47	1033,98	1903,96	219,39	4060,54	111,30
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,74*	
22-02-6-10	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 400 мм	км	9342,61	1033,98	1950,52	219,39	6358,12	111,30
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,18*	
22-02-6-11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 500 мм	км	12135,21	1385,14	2954,80	277,84	7795,27	149,10

№№ 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	
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,47*	
22-02-6-12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 600 мм	км	14690,05	1644,52	3447,59	322,60	9597,94	177,02
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,63*	
22-02-6-13	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 700 мм	км	16318,93	1939,94	4046,73	367,00	10332,26	208,82
101-9090	*Мастика*	*т*					*1,92*	
22-02-6-14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 800 мм	км	19686,15	2186,12	4873,83	420,84	12626,21	235,32
101-9090	*Мастика*	*т*					*2,2*	

№№ 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	
22-02-6-15	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 900 мм	км	22126,90	2491,39	5541,10	469,41	14094,41	268,18
101-9090	*Мастика*	*т*					*2,46*	
22-02-6-16	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 1000 мм	км	24410,70	2737,58	6110,17	517,64	15562,96	294,68
101-9090	*Мастика*	*т*					*2,72*	
22-02-6-17	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 1100 мм	км	39434,17	3229,95	19573,02	638,54	16631,20	347,68
101-9090	*Мастика*	*т*					*3*	
22-02-6-18	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 1200 мм	км	40984,70	3229,95	19654,32	655,33	18100,43	347,68

№№ 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	
101-9090	*Мастика*	*т*					*3,26*	
	Таблица 22-02-007 Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм							
	Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности							
22-02-7-1	Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм битумно-резиновой или битумно-полимерной нормальной	100м2	5354,52	127,31	2768,95	104,28	2458,26	14,60
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,42*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*124*	
22-02-7-2	Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм битумно-резиновой или битумно-полимерной усиленной	100м2	6251,20	163,94	3620,47	136,00	2466,80	18,80
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,62*	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*124*	
22-02-7-3	Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм битумно-резиновой или битумно-полимерной весьма усиленной	100м2	10332,55	242,42	5081,33	202,49	5008,81	27,80
101-9090	*Мастика*	*т*					*0,98*	
	Таблица 22-02-008 Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-02-8-1	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 50 мм	км	37640,90	811,18	707,71	47,49	36122,01	90,94

№№ 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	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*220*	
22-02-8-2	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 75 мм	км	57941,46	906,45	994,60	67,16	56040,41	101,62
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*300*	
22-02-8-3	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 100 мм	км	70730,04	969,51	1334,01	90,57	68426,51	108,69
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*420*	
22-02-8-4	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 125 мм	км	86857,33	1035,79	1577,38	107,26	84244,16	116,12
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*530*	
22-02-8-5	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 150 мм	км	116532,89	405,73	15427,96	1317,28	100699,20	42,98
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*620*	

№№ 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	
22-02-8-6	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 200 мм	км	163407,57	461,71	24349,94	2026,96	138595,92	48,91
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*870*	
22-02-8-7	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 250 мм	км	198413,70	510,14	25259,53	2098,03	172644,03	54,04
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1100*	
22-02-8-8	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 300 мм	км	239086,52	563,89	32924,15	2732,69	205598,48	61,56
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1300*	
22-02-8-9	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 350 мм	км	273978,84	609,87	34983,43	2866,43	238385,54	66,58
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1500*	
22-02-8-10	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 400 мм	км	305798,45	646,82	35729,67	2924,10	269421,96	71,71

№№ 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	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1710*	
22-02-8-11	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 500 мм	км	344018,69	780,95	41119,61	3191,66	302118,13	87,55
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2090*	
22-02-8-12	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 600 мм	км	410191,46	918,22	49525,14	3802,47	359748,10	102,94
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2600*	
22-02-8-13	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 700 мм	км	472599,44	1221,24	60369,59	4604,77	411008,61	136,91
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2760*	
22-02-8-14	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 800 мм	км	541822,89	1406,33	72073,02	5557,63	468343,54	157,66
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*3420*	

№№ 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	
22-02-8-15	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 900 мм	км	656508,82	1643,33	129354,96	9530,52	525510,53	184,23
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*3780*	
22-02-8-16	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 1000 мм	км	726094,70	1914,14	141650,23	10487,85	582530,33	214,59
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4180*	
22-02-8-17	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 1100 мм	км	941470,37	2183,88	299801,90	15257,38	639484,59	244,83
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4470*	
22-02-8-18	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 1200 мм	км	1022568,94	2287,53	323667,52	16903,28	696613,89	256,45
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4850*	
22-02-8-19	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 1400 мм	км	1348718,71	3098,90	534954,38	28050,98	810665,44	347,41

№№ 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	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*5520*	
	Таблица 22-02-009 Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-02-9-1	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 50 мм	км	90490,60	1303,75	598,03	38,57	88588,82	146,16
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*220*	
22-02-9-2	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 75 мм	км	138896,87	1438,26	895,12	58,82	136563,49	161,24
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*300*	
22-02-9-3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 100 мм	км	170334,55	1500,34	1188,39	79,06	167645,82	168,20
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*420*	
22-02-9-4	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 125 мм	км	197206,50	1562,43	1552,49	104,20	194091,59	175,16
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*530*	

№№ 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	
22-02-9-5	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 150 мм	км	264067,09	498,24	16881,94	1430,31	246686,91	52,78
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*620*	
22-02-9-6	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 200 мм	км	366720,88	574,71	26401,06	2210,31	339745,11	60,88
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*870*	
22-02-9-7	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 250 мм	км	451409,29	641,35	27178,71	2274,02	423589,23	67,94
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1100*	
22-02-9-8	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 300 мм	км	537736,76	713,20	32784,29	2724,95	504239,28	77,86
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1300*	
22-02-9-9	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 350 мм	км	622945,69	776,95	37288,30	3065,67	584880,44	84,82

№№ 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	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1500*	
22-02-9-10	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 400 мм	км	699756,41	841,62	37996,99	3126,41	660917,79	91,88
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1710*	
22-02-9-11	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 500 мм	км	709835,84	999,58	42937,69	3373,10	665898,58	112,06
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2090*	
22-02-9-12	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 600 мм	км	851168,19	1179,58	57032,67	4457,63	792955,93	132,24
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2600*	
22-02-9-13	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 700 мм	км	976119,03	1566,00	68305,98	5329,24	906247,06	175,56
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2760*	

№№ 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	
22-02-9-14	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 800 мм	км	1111030,52	1810,05	77056,86	5832,05	1032163,61	202,92
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*3420*	
22-02-9-15	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 900 мм	км	1302415,13	2143,92	142147,27	10682,47	1158123,94	240,35
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*3780*	
22-02-9-16	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 1000 мм	км	1438941,21	2441,40	152483,18	11472,48	1284016,63	273,70
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4180*	
22-02-9-17	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 1100 мм	км	1711571,12	2872,24	298983,67	15216,84	1409715,22	322,00
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4470*	
22-02-9-18	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 1200 мм	км	1888369,93	2954,30	349966,82	18400,93	1535448,81	331,20

№№ 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	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4850*	
22-02-9-19	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 1400 мм	км	2370719,61	3959,59	579752,54	30117,85	1787007,49	443,90
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*5520*	
	Таблица 22-02-010 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-02-10-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 50 мм	км	124613,90	1790,07	947,91	62,17	121875,92	200,68
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*220*	
22-02-10-2	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 75 мм	км	192250,72	1976,32	1244,10	82,23	189030,30	221,56
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*300*	
22-02-10-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 100 мм	км	234344,93	2028,05	1425,57	94,12	230891,31	227,36

№№ 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	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*420*	
22-02-10-4	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 125 мм	км	288098,29	2090,13	1724,38	114,08	284283,78	234,32
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*530*	
22-02-10-5	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 150 мм	км	357102,08	591,89	16777,92	1411,01	339732,28	62,70
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*620*	
22-02-10-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 200 мм	км	497988,10	688,74	29478,17	2469,55	467821,19	72,96
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*870*	
22-02-10-7	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 250 мм	км	613761,45	772,66	29779,99	2488,71	583208,80	81,85
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1100*	

№№ 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	
22-02-10-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 300 мм	км	730239,00	863,60	35399,65	2916,20	693975,75	94,28
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1300*	
22-02-10-9	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 350 мм	км	849044,35	944,03	43049,49	3476,10	805050,83	103,06
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1500*	
22-02-10-10	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 400 мм	км	955104,23	1026,47	43982,25	3555,92	910095,51	112,06
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1710*	
22-02-10-11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 500 мм	км	1009328,46	1220,26	48015,06	3718,10	960093,14	136,80
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2090*	

№№ 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	
22-02-10-12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 600 мм	км	1211928,56	1454,14	67236,48	5250,19	1143237,93	163,02
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2600*	
22-02-10-13	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 700 мм	км	1388224,99	1911,73	79669,94	6307,20	1306643,32	214,32
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*2760*	
22-02-10-14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 800 мм	км	1574649,59	2216,80	84077,40	6469,34	1488355,39	248,52
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*3420*	
22-02-10-15	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 900 мм	км	1832453,47	2646,56	160012,69	12093,08	1669794,22	296,70
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*3780*	

№№ 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	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
22-02-10-16	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 1000 мм	км	2024102,52	2974,82	169724,82	12941,13	1851402,88	333,50
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4180*	
22-02-10-17	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 1100 мм	км	2401009,49	3549,27	364800,71	18953,00	2032659,52	397,90
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4470*	
22-02-10-18	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 1200 мм	км	2596103,92	3610,82	378462,99	19798,08	2214030,12	404,80
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*4850*	
22-02-10-19	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 1400 мм	км	3215737,43	4821,26	634053,35	33241,32	2576862,82	540,50
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*5520*	
	Таблица 22-02-011 Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов							
	Измеритель: 1 км трубопровода							

№№ 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	
22-02-11-1	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 50 мм	км	5474,61	325,61	639,86	102,22	4509,13	35,05
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*47*	
22-02-11-2	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 75 мм	км	6781,87	336,21	657,99	103,78	5787,68	36,19
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*63*	
22-02-11-3	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 100 мм	км	9213,27	346,89	680,13	105,64	8186,26	37,34
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*90*	
22-02-11-4	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 125 мм	км	11174,21	356,55	709,61	109,93	10108,05	38,38
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*110*	

№№ 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	
22-02-11-5	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 150 мм	км	13121,98	367,14	732,95	112,21	12021,89	39,52
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*132*	
22-02-11-6	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 200 мм	км	17648,02	377,73	768,26	117,73	16502,03	40,66
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*182*	
22-02-11-7	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 250 мм	км	21772,02	410,62	848,07	131,27	20513,34	44,20
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*226*	
22-02-11-8	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 300 мм	км	25770,06	431,89	880,88	135,41	24457,29	46,49
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*269*	

№№ 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	
22-02-11-9	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 350 мм	км	29728,82	473,42	970,01	146,65	28285,39	50,96
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*312*	
22-02-11-10	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 400 мм	км	33850,76	521,82	1048,98	155,20	32279,96	56,17
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*357*	
22-02-11-11	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 500 мм	км	41819,04	672,04	1510,53	187,37	39636,48	72,34
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*440*	
22-02-11-12	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 600 мм	км	49925,72	811,57	1805,54	217,99	47308,60	87,36
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*514*	

№№ 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	
22-02-11-13	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 700 мм	км	57012,91	950,27	2064,80	241,76	53997,84	102,29
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*600*	
22-02-11-14	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 800 мм	км	65310,52	1093,06	2531,59	270,48	61685,87	117,66
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*680*	
22-02-11-15	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 900 мм	км	73366,90	1270,31	2921,77	304,38	69174,81	136,74
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*760*	
22-02-11-16	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 1000 мм	км	81086,59	1378,64	3162,99	325,23	76544,97	148,40
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*850*	

№№ 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	
22-02-11-17	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диамстром 1100 мм	км	96378,30	1486,96	10687,42	381,47	84203,92	160,06
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*930*	
22-02-11-18	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 1200 мм	км	104663,96	1595,28	11476,18	408,64	91592,50	171,72
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1010*	
22-02-11-19	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 1400 мм	км	123664,68	1948,30	14489,44	475,29	107226,94	209,72
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1180*	
	Таблица 22-02-012 Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов							
	Измеритель: 1 км трубопровода							

№№ 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	
22-02-12-1	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 50 мм	км	10027,97	433,10	805,97	119,00	8788,90	46,62
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*47*	
22-02-12-2	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 75 мм	км	12917,00	442,85	821,60	120,39	11652,55	47,67
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*63*	
22-02-12-3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 100 мм	км	16798,43	463,29	857,42	123,65	15477,72	49,87
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*90*	
22-02-12-4	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 125 мм	км	21955,20	483,82	901,67	129,66	20569,71	52,08
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*110*	

№№ 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	
22-02-12-5	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 150 мм	км	25960,28	493,58	922,52	131,78	24544,18	53,13
113 9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*132*	
22-02-12-6	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 200 мм	км	35266,55	514,02	972,91	138,54	33779,62	55,33
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*182*	
22-02-12-7	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 250 мм	км	43733,03	569,66	1092,67	155,96	42070,70	61,32
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*226*	
22-02-12-8	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 300 мм	км	51844,21	626,24	1190,38	165,54	50027,59	67,41
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*270*	

№№ 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	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
22-02-12-9	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 350 мм	км	60119,62	681,79	1294,83	178,65	58143,00	73,39
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*312*	
22-02-12-10	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 400 мм	км	68590,19	754,35	1409,73	190,76	66426,12	81,20
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*357*	
22-02-12-11	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 500 мм	км	84593,97	968,02	2061,27	233,03	81564,68	104,20
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*440*	
22-02-12-12	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 600 мм	км	100767,40	1152,15	2439,15	270,48	97176,11	124,02
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*514*	

№№ 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	
22-02-12-13	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 700 мм	км	115553,09	1322,06	2742,14	297,82	111488,89	142,31
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*600*	
22-02-12-14	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 800 мм	км	129189,23	1530,81	3394,13	336,17	124264,29	164,78
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*680*	
22-02-12-15	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 900 мм	км	147337,77	1729,61	3835,77	373,80	141772,39	186,18
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*760*	
22-02-12-16	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 1000 мм	км	160589,65	1888,66	4169,11	401,79	154531,89	203,30
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*840*	

№№ 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	
22-02-12-17	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 1100 мм	км	188505,81	2047,70	14439,65	476,10	172018,46	220,42
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*930*	
22-02-12-18	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 1200 мм	км	205706,77	2196,81	15543,38	511,19	187966,58	236,47
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1010*	
22-02-12-19	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 1400 мм	км	243354,20	2604,36	19395,70	592,79	221354,14	280,34
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1180*	
	Таблица 22-02-013 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыках и фасонные части стальных трубопроводов							
	Измеритель: 1 км трубопровода							

№№ 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	
22-02-13-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 50 мм	км	14538,33	542,63	927,03	131,26	13068,67	58,41
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*47*	
22-02-13-2	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 75 мм	км	19016,56	552,48	946,67	132,97	17517,42	59,47
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*63*	
22-02-13-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 100 мм	км	24320,39	582,95	968,26	134,68	22769,18	62,75
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*90*	
22-02-13-4	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 125 мм	км	32660,39	612,49	1016,53	140,99	31031,37	65,93
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*110*	

№№ 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	
22-02-13-5	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 150 мм	км	38728,68	622,34	1039,88	143,27	37066,47	66,99
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*132*	
22-02-13-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 200 мм	км	52786,65	651,88	1077,56	148,64	51057,21	70,17
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*182*	
22-02-13-7	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 250 мм	км	65498,30	724,71	1145,52	160,46	63628,06	78,01
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*226*	
22-02-13-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 300 мм	км	77588,17	815,48	1225,00	168,18	75547,70	87,78
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*269*	

№№ 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	
22-02-13-9	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 350 мм	км	90221,58	893,14	1385,57	186,72	87942,88	96,14
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*312*	
22-02-13-10	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 400 мм	км	103008,67	984,74	1518,16	200,55	100505,77	106,00
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*357*	
22-02-13-11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 500 мм	км	126823,96	1250,62	2164,07	240,48	123409,27	134,62
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*439*	
22-02-13-12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 600 мм	км	150794,23	1510,93	2652,08	287,10	146631,23	162,64
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*514*	

№№ 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	
22-02-13-13	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 700 мм	км	172461,87	1679,91	2863,51	306,36	167918,45	180,83
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*597*	
22-02-13-14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 800 мм	км	192642,83	1958,24	3650,33	354,34	187034,25	210,79
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*681*	
22-02-13-15	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 900 мм	км	220558,54	2166,99	4021,58	386,22	214369,97	233,26
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*763*	
22-02-13-16	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 1000 мм	км	239872,59	2385,67	4334,06	412,35	233152,85	256,80

№№ 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	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*845*	
22-02-13-17	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 1100 мм	км	277572,25	2584,48	15200,58	494,57	259787,19	278,20
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*930*	
22-02-13-18	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром 1200 мм	км	304179,37	2783,28	17101,24	549,89	284294,85	299,60
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1010*	
22-02-13-19	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диамстром 1400 мм	км	360882,48	3300,92	21624,69	645,56	335956,87	355,32
113-9051	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*					*1180*	
Раздел 03. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ								
1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
	Таблица 22-03-001 Установка фасонных частей							
	Измеритель: 1 т фасонных частей							

№№ 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	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
22-03-1-1	Установка фасонных частей чугунных диаметром 50-100 мм	т	9947,77	375,53	102,34	-	9469,90	47,00
22-03-1-2	Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм	т	8679,72	301,54	383,93	31,27	7994,25	37,74
22-03-1-3	Установка фасонных частей чугунных диаметром 250-400 мм	т	7868,22	274,06	336,99	27,42	7257,17	34,30
22-03-1-4	Установка фасонных частей чугунных диаметром 500-1000 мм	т	6793,69	183,61	570,24	38,35	6039,84	22,98
22-03-1-5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм	т	47357,56	3675,98	13064,10	1378,22	30617,48	353,80
300-9506	*Фланцы стальные*	*комплект*	***по проекту***					
22-03-1-6	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 300-800 мм	т	43141,58	1601,10	11238,30	1120,37	30302,17	154,10
300-9506	*Фланцы стальные*	*комплект*	***по проекту***					
22-03-1-7	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 900-1600 мм	т	41839,42	973,75	13853,76	769,25	27011,91	93,72
300-9506	*Фланцы стальные*	*комплект*	***по проекту***					
	Таблица 22-03-002 Установка полиэтиленовых фасонных частей							
	Измеритель: 10 фасонных частей							
22-03-2-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	10шт	351,05	40,85	310,20	34,60	-	4,80
300-9490	*Фасонные части*	*шт*					*10*	
22-03-2-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников	10шт	517,20	60,34	456,87	50,89	-	7,09
300-9490	*Фасонные части*	*шт*					*10*	

№№ 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	
22-03-2-3	Установка полиэтиленовых фасонных частей крестовин	10шт	700,84	81,70	619,14	69,05	-	9,60
300-9490	*Фасонные части*	*шт*					*10*	
	2. ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ							
	Таблица 22-03-006 Установка задвижек или клапанов обратных чугунных							
	Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)							
22-03-6-1	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 50 мм	задвижка	24,00	8,38	0,97	-	14,64	1,01
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-6-2	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 80 мм	задвижка	44,36	13,86	2,92	-	27,57	1,67
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-6-3	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 100 мм	задвижка	44,61	14,11	2,92	-	27,57	1,70
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-6-4	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 125 мм	задвижка	54,94	22,49	4,87	-	27,57	2,71
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-6-5	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 150 мм	задвижка	70,05	23,66	6,82	-	39,57	2,78

№№ 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	
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-6-6	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 200 мм	задвижка	128,33	33,84	47,92	3,86	46,57	3,93
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-6-7	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 250 мм	задвижка	215,67	38,40	118,70	9,70	58,57	4,46
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-6-8	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 300 мм	задвижка	276,84	52,09	162,60	13,25	62,15	6,05
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-6-9	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 350 мм	задвижка	313,15	63,37	191,69	15,56	58,08	7,36
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-6-10	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 400 мм	задвижка	408,40	80,85	241,68	19,72	85,88	9,39
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*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	
22-03-6-11	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 500 мм	задвижка	559,01	123,81	307,02	22,03	128,18	13,88
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-6-12	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 600 мм	задвижка	871,15	158,42	509,74	36,65	202,99	17,76
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-6-13	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 800 мм	задвижка	1443,69	268,31	905,67	60,99	269,71	30,08
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-6-14	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 1000 мм	задвижка	2361,21	466,34	1578,98	106,28	315,90	52,28
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-6-15	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 1200 мм	задвижка	7377,26	683,18	6194,44	162,98	499,64	76,59
300-9123	*Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные*	*шт*					*1*	
	Таблица 22-03-007 Установка задвижек или клапанов обратных стальных							
	Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)							
22-03-7-1	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 50 мм	задвижка	29,26	11,88	2,92	-	14,46	1,38

№№ 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	
300-9122	*Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-7-2	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 100 мм	задвижка	51,79	19,72	4,87	-	27,20	2,29
300-9122	*Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-7-3	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм	задвижка	114,96	29,62	41,41	3,39	43,93	3,44
300-9122	*Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-7-4	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 200 мм	задвижка	155,12	45,03	62,74	5,09	47,35	5,23
300-9122	*Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-7-5	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 250 мм	задвижка	197,13	60,87	85,05	6,92	51,21	7,07
300-9122	*Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-7-6	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 300 мм	задвижка	240,87	79,30	107,90	8,78	53,68	9,21
300-9122	*Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные*	*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	
22-03-7-7	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 400 мм	задвижка	424,42	107,97	230,61	18,79	85,84	12,54
300-9122	*Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-7-8	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 500 мм	задвижка	570,99	161,52	302,41	21,72	107,06	18,76
300-9122	*Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-7-9	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 600 мм	задвижка	853,36	202,59	470,09	33,73	180,68	23,53
300-9122	*Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные*	*шт*					*1*	
22-03-7-10	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 800 мм	задвижка	1938,77	347,84	1123,36	75,35	467,57	40,40
300-9122	*Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные*	*шт*					*1*	
3. ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОЗАБОРНЫЕ								
	Таблица 22-03-011 Установка вантузов, гидрантов, колонок							
	Измеритель: 1 шт.							
22-03-11-1	Установка вантузов одинарных	шт.	34,87	13,79	1,95	-	19,13	1,62
300-9044	*Вантузы чугунные для воздуха и воды*	*комплект*					*1*	
22-03-11-2	Установка вантузов двойных	шт.	52,57	22,08	7,66	0,44	22,84	2,41
300-9044	*Вантузы чугунные для воздуха и воды*	*комплект*					*1*	
22-03-11-3	Установка гидрантов пожарных	шт.	1225,19	15,82	5,43	0,29	1203,94	1,98
22-03-11-4	Установка колонок водоразборных	шт.	690,05	63,15	11,83	0,58	615,06	7,16

№№ 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	
	ФЛАНЦЫ							
	Таблица 22-03-014 Приварка фланцев к стальным трубопроводам							
	Измеритель: 1 фланец							
22-03-14-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	фланец	74,67	3,84	26,16	2,81	44,67	0,37
22-03-14-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	фланец	128,90	5,51	38,62	4,14	84,78	0,53
22-03-14-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	фланец	146,18	7,27	52,32	5,61	86,59	0,70
22-03-14-4	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 125 мм	фланец	174,49	8,52	57,30	6,15	108,67	0,82
22-03-14-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	фланец	214,77	10,81	74,47	7,88	129,49	1,04
22-03-14-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	фланец	409,52	17,25	136,76	14,56	255,52	1,66
22-03-14-7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 250 мм	фланец	505,02	20,88	147,97	15,76	336,17	2,01
22-03-14-8	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 300 мм	фланец	628,05	29,51	209,98	22,31	388,56	2,84
22-03-14-9	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 350 мм	фланец	724,53	32,52	231,16	24,58	460,85	3,13
22-03-14-10	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 400 мм	фланец	871,25	34,81	248,33	26,32	588,12	3,35
22-03-14-11	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 500 мм	фланец	1101,36	39,07	755,60	70,44	306,69	3,76

№№ 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	
22-03-14-12	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 600 мм	фланец	1201,57	40,73	787,77	73,35	373,07	3,92
22-03-14-13	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 700 мм	фланец	1472,24	50,91	904,88	83,95	516,44	4,90
22-03-14-14	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 800 мм	фланец	2003,41	65,15	1343,40	124,90	594,86	6,27
22-03-14-15	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 900 мм	фланец	2209,02	72,83	1469,29	136,39	666,89	7,01
22-03-14-16	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 1000 мм	фланец	2553,87	78,13	1732,69	152,36	743,04	7,52
22-03-14-17	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 1200 мм	фланец	6432,71	95,90	5445,58	198,04	891,24	9,23
	Раздел 04. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ							
	Таблица 22-04-001 Устройство круглых колодцев из сборного железобетона							
	Измеритель: 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев							
22-04-1-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	10м3	23722,70	871,66	3335,44	301,95	19515,59	106,30
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т*	*т*	***по проекту***					
22-04-1-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	10м3	37292,90	1321,08	3586,00	318,72	32385,82	151,50
103-9200	*Люки чугунные*	*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	
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 22-04-002 Устройство водопроводных кирпичных колодцев							
	Измеритель: 10 м3 конструкций колодца							
22-04-2-1	Устройство водопроводных кирпичных колодцев круглых с конической верхней частью в грунтах сухих	10м3	6669,38	1020,13	354,29	33,05	5294,95	121,30
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т*	*т*	***по проекту***					
22-04-2-2	Устройство водопроводных кирпичных колодцев круглых с конической верхней частью в грунтах мокрых	10м3	15864,18	1208,59	468,95	39,46	14186,64	138,60
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т*	*т*	***по проекту***					
22-04-2-3	Устройство водопроводных кирпичных колодцев прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах сухих	10м3	9485,51	819,55	645,00	58,51	8020,95	97,45

№№ 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	
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т*	*т*	***по проекту***					
22-04-2-4	Устройство водопроводных кирпичных колодцев прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых	10м3	17340,18	959,03	698,42	55,56	15682,74	109,98
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 22-04-003 Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона							
	Измеритель: 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца							
22-04-3-1	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобстона круглых в сухих грунтах	10м3	15197,79	1568,49	902,47	107,80	12726,82	175,84
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т*	*т*	***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	
22-04-3-2	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона круглых в мокрых грунтах	10м3	23881,78	1935,29	1051,10	120,60	20895,39	208,32
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т*	*т*	***по проекту***					
22-04-3-3	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона прямоугольных в сухих грунтах	10м3	12995,58	969,60	725,35	99,55	11300,63	108,70
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т*	*т*	***по проекту***					
22-04-3-4	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона прямоугольных в мокрых грунтах	10м3	26204,61	1117,59	991,00	105,20	24096,02	120,30
103-9200	*Люки чугунные*	*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	
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 22-04-004 Установка путевых водоразборных кранов							
	Измеритель: 1 кран							
22-04-4-1	Установка путевых водоразборных кранов	кран	3804,86	63,83	39,37	3,07	3701,65	7,59
300-9507	*Фланцы стальные*	*шт*					*1*	
	Раздел 05. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ							
	Таблица 22-05-001 Продавливание с разработкой грунта вручную							
	Измеритель: 100 м продавливания							
22-05-1-1	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 10 м труб диаметром 1200 мм	100м	72178,19	10982,84	60910,49	9075,82	284,86	1199,00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-1-2	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 10 м труб диаметром 1400 мм	100м	80525,28	12494,24	67708,20	10064,08	322,84	1364,00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-1-3	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 10 м труб диаметром 1600 мм	100м	92581,37	14408,68	77821,49	11669,98	351,20	1573,00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	

№№ 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	
22-05-1-4	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 20 м труб диаметром 1200 мм	100м	77117,86	11385,88	65152,94	9409,53	579,04	1243,00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-1-5	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 20 м труб диаметром 1400 мм	100м	85231,53	12796,52	71718,64	10324,29	716,37	1397,00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-1-6	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 20 м труб диаметром 1600 мм	100м	99740,93	14912,48	84010,64	12139,48	817,81	1628,00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-1-7	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м труб диаметром 1200 мм	100м	105453,99	12480,50	92052,35	10373,64	921,14	1362,50
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-1-8	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м труб диаметром 1400 мм	100м	116824,80	13978,16	101760,08	11475,45	1086,57	1526,00

№№ 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	
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-1-9	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м труб диаметром 1600 мм	100м	133592,13	17229,96	115150,64	13076,51	1211,54	1881,00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
	Таблица 22-05-002 Продавливание без разработки грунта							
	Измеритель: 100 м продавливания							
22-05-2-1	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 10 м труб диаметром 100 мм	100м	17412,09	2166,61	15204,34	2281,70	41,13	236,53
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-2	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 10 м труб диаметром 150 мм	100м	18833,72	2456,16	16314,02	2427,28	63,54	268,14
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-3	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 10 м труб диаметром 200 мм	100м	19125,51	2526,05	16510,12	2445,72	89,35	275,77
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	

№№ 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	
22-05-2-4	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 10 м труб диаметром 250 мм	100м	21544,57	2845,55	18534,74	2731,97	164,28	310,65
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-5	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 10 м труб диаметром 300 мм	100м	21793,20	2915,44	18677,79	2742,99	199,97	318,28
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-6	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 10 м труб диаметром 350 мм	100м	24441,90	3394,70	20782,99	3049,17	264,22	370,60
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-7	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 10 м труб диаметром 400 мм	100м	24588,46	3494,54	20823,60	3049,17	270,32	381,50
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-8	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 30 м труб диаметром 100 мм	100м	22512,44	2356,32	20117,12	2420,85	39,00	257,24
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	

№№ 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	
22-05-2-9	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 30 м труб диаметром 150 мм	100м	25314,09	2625,90	22627,17	2709,74	61,02	286,67
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-10	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 30 м труб диаметром 200 мм	100м	25564,15	2675,82	22799,24	2722,46	89,10	292,12
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-11	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 30 м труб диаметром 250 мм	100м	28558,17	3075,20	25323,97	3017,30	159,00	335,72
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-12	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 30 м труб диаметром 300 мм	100м	28793,13	3145,09	25453,17	3025,34	194,88	343,35
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-13	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 30 м труб диаметром 350 мм	100м	33041,17	3594,38	29187,71	3473,77	259,08	392,40
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	

№№ 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	
22-05-2-14	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 30 м труб диаметром 400 мм	100м	33195,98	3674,26	29252,45	3475,21	269,27	401,12
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-15	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 50 м труб диаметром 100 мм	100м	26322,75	2665,83	23612,41	2843,77	44,51	291,03
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-16	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 50 м труб диаметром 150 мм	100м	30459,28	3125,12	27273,52	3271,82	60,64	341,17
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-17	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 50 м труб диаметром 200 мм	100м	30727,74	3175,04	27463,79	3290,26	88,91	346,62
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-18	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 50 м труб диаметром 250 мм	100м	34834,19	3554,45	31122,45	3721,37	157,30	388,04
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	

№№ 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	
22-05-2-19	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 50 м труб диаметром 300 мм	100м	35070,58	3624,34	31251,80	3729,41	194,45	395,67
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-20	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 50 м труб диаметром 350 мм	100м	39430,30	4173,48	34999,27	4176,30	257,55	455,62
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
22-05-2-21	Продавливание без разработки грунта [прокол] на длину до 50 м труб диаметром 400 мм	100м	39548,79	4243,37	35036,03	4176,30	269,39	463,25
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм*	*т*	***по проекту***					
103-9011	*Трубы стальные*	*м*					*100,4*	
	Таблица 22-05-003 Протаскивание в футляр стальных труб							
	Измеритель: 100 м трубы, уложенной в футляр							
22-05-3-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	100м	1654,73	761,29	40,04	-	853,40	84,40
22-05-3-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм	100м	1971,57	809,09	41,99	-	1120,48	89,70
22-05-3-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм	100м	2265,83	810,00	43,94	-	1411,89	89,80
22-05-3-4	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 250 мм	100м	2964,93	818,11	56,56	-	2090,25	90,70

№№ 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	
22-05-3-5	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 300 мм	100м	3419,08	818,11	59,48	-	2541,48	90,70
22-05-3-6	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 350 мм	100м	3963,87	902,00	55,93	-	3005,95	100,00
22-05-3-7	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 400 мм	100м	4282,36	902,00	74,63	-	3305,73	100,00
22-05-3-8	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 450 мм	100м	4724,88	1010,24	82,68	-	3631,96	112,00
22-05-3-9	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 500 мм	100м	6125,84	1010,24	95,35	-	5020,26	112,00
22-05-3-10	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 600 мм	100м	6775,28	1010,24	100,22	-	5664,82	112,00
22-05-3-11	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 700 мм	100м	7527,01	1118,48	103,02	-	6305,51	124,00
22-05-3-12	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 800 мм	100м	8322,62	1118,48	107,89	-	7096,24	124,00
22-05-3-13	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 900 мм	100м	9288,35	1244,76	122,85	-	7920,74	138,00
22-05-3-14	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 1000 мм	100м	10812,71	1244,76	133,57	-	9434,38	138,00
22-05-3-15	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 1100 мм	100м	10920,06	1343,98	141,69	-	9434,38	149,00
22-05-3-16	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 1200 мм	100м	11650,40	1343,98	146,57	-	10159,85	149,00

№№ 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	
22-05-3-17	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 1400 мм	100м	12823,87	1533,40	161,52	-	11128,95	170,00
	Таблица 22-05-004 Заделка битумом и прядью концов футляра							
	Измеритель: 1 футляр							
22-05-4-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм	футляр	711,47	67,20	131,52	-	512,75	7,99
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг*	*т*	***по проекту***					
22-05-4-2	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 900 мм	футляр	829,05	76,78	162,85	-	589,41	9,13
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг*	*т*	***по проекту***					
22-05-4-3	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 1000 мм	футляр	928,68	76,95	180,49	-	671,24	9,15
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг*	*т*	***по проекту***					
22-05-4-4	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 1200 мм	футляр	1118,10	89,15	220,15	-	808,80	10,60
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг*	*т*	***по проекту***					
22-05-4-5	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 1400 мм	футляр	1354,54	99,24	260,40	-	994,90	11,80
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг*	*т*	***по проекту***					
22-05-4-6	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 1600 мм	футляр	1666,43	110,17	297,05	-	1259,21	13,10
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг*	*т*	***по проекту***					
	Раздел 06. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
	1. ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ							
	Таблица 22-06-001 Промывка с дезинфекцией трубопроводов							

№№ 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	
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-06-1-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	км	565,65	453,03	-	-	112,61	56,70
22-06-1-2	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм	км	705,96	453,03	-	-	252,93	56,70
22-06-1-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	км	901,58	453,03	-	-	448,55	56,70
22-06-1-4	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 125 мм	км	1234,32	518,55	-	-	715,77	64,90
22-06-1-5	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	км	1549,26	518,55	-	-	1030,71	64,90
22-06-1-6	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 200 мм	км	2316,56	518,55	-	-	1798,01	64,90
22-06-1-7	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 250 мм	км	3471,29	641,60	-	-	2829,69	80,30
22-06-1-8	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 300 мм	км	4707,16	641,60	-	-	4065,56	80,30
22-06-1-9	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 350 мм	км	6334,98	780,62	-	-	5554,36	97,70
22-06-1-10	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 400 мм	км	7995,56	780,62	-	-	7214,94	97,70
22-06-1-11	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 450 мм	км	10095,33	990,76	-	-	9104,57	124,00
22-06-1-12	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 500 мм	км	12252,18	990,76	-	-	11261,42	124,00

№№ 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	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
22-06-1-13	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 600 мм	км	17214,83	990,76	-	-	16224,07	124,00
22-06-1-14	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 700 мм	км	23284,10	1238,45	-	-	22045,65	155,00
22-06-1-15	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 800 мм	км	30060,04	1238,45	-	-	28821,59	155,00
22-06-1-16	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 900 мм	км	37934,60	1478,15	-	-	36456,45	185,00
22-06-1-17	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 1000 мм	км	46428,38	1478,15	-	-	44950,23	185,00
22-06-1-18	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 1100 мм	км	56212,10	1813,73	-	-	54398,37	227,00
22-06-1-19	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 1200 мм	км	66710,03	1813,73	-	-	64896,30	227,00
22-06-1-20	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 1300 мм	км	78569,80	2221,22	-	-	76348,58	278,00
22-06-1-21	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 1400 мм	км	90022,09	2221,22	-	-	87800,87	278,00
22-06-1-22	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 1500 мм	км	103383,09	2221,22	-	-	101161,87	278,00
22-06-1-23	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 1600 мм	км	117698,45	2221,22	-	-	115477,23	278,00
	Таблица 22-06-002 Промывка без дезинфекции трубопроводов							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-06-2-1	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 50-65 мм	км	292,43	226,12	-	-	66,31	28,30

№№ 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	
22-06-2-2	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 75-80 мм	км	374,62	226,12	-	-	148,51	28,30
22-06-2-3	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 100 мм	км	489,50	226,12	-	-	263,39	28,30
22-06-2-4	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 125 мм	км	679,97	259,67	-	-	420,30	32,50
22-06-2-5	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 150 мм	км	864,91	259,67	-	-	605,23	32,50
22-06-2-6	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 200 мм	км	1315,09	259,67	-	-	1055,42	32,50
22-06-2-7	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 250 мм	км	1983,72	321,20	-	-	1662,52	40,20
22-06-2-8	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 300 мм	км	2712,24	321,20	-	-	2391,04	40,20
22-06-2-9	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 350 мм	км	3659,71	390,71	-	-	3269,00	48,90
22-06-2-10	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 400 мм	км	4631,07	390,71	-	-	4240,36	48,90
22-06-2-11	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 450 мм	км	5817,58	493,78	-	-	5323,80	61,80
22-06-2-12	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 500 мм	км	7125,18	493,78	-	-	6631,40	61,80
22-06-2-13	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 600 мм	км	10020,58	493,78	-	-	9526,80	61,80

№№ 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	
22-06-2-14	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 700 мм	км	13600,23	617,63	-	-	12982,60	77,30
22-06-2-15	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 800 мм	км	17523,03	617,63	-	-	16905,40	77,30
22-06-2-16	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 900 мм	км	22129,27	740,67	-	-	21388,60	92,70
22-06-2-17	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 1000 мм	км	27172,87	740,67	-	-	26432,20	92,70
22-06-2-18	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 1100 мм	км	32845,67	902,87	-	-	31942,80	113,00
22-06-2-19	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 1200 мм	км	38916,67	902,87	-	-	38013,80	113,00
22-06-2-20	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 1300 мм	км	45849,21	1110,61	-	-	44738,60	139,00
22-06-2-21	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 1400 мм	км	52854,21	1110,61	-	-	51743,60	139,00
22-06-2-22	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 1500 мм	км	60886,61	1110,61	-	-	59776,00	139,00
22-06-2-23	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 1600 мм	км	68358,61	1110,61	-	-	67248,00	139,00
2. ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ								
	Таблица 22-06-005 Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров							
	Измеритель: 1 врезка							
22-06-5-1	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 50 мм	врезка	86,59	14,57	56,92	4,94	15,10	1,46

№№ 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	
22-06-5-2	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 80 мм	врезка	124,05	20,76	80,80	7,08	22,49	2,08
22-06-5-3	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 100 мм	врезка	156,09	22,26	103,66	8,68	30,17	2,23
22-06-5-4	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 150 мм	врезка	256,50	32,18	172,78	15,63	51,53	3,18
22-06-5-5	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 200 мм	врезка	359,14	42,17	228,42	21,38	88,55	4,11
22-06-5-6	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 250 мм	врезка	531,22	58,69	341,39	32,87	131,14	5,72
22-06-5-7	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 300 мм	врезка	671,98	65,97	447,85	43,41	158,16	6,43
22-06-5-8	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 400 мм	врезка	898,31	81,16	583,43	57,06	233,71	7,91
22-06-5-9	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 500 мм	врезка	1263,99	104,14	760,54	71,78	399,31	10,15

№№ 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	
22-06-5-10	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 600 мм	врезка	2051,56	109,68	1384,57	127,43	557,32	10,69
22-06-5-11	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 700 мм	врезка	2276,36	121,38	1387,01	128,35	767,97	11,83
22-06-5-12	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 800 мм	врезка	2881,56	141,90	1697,91	151,17	1041,75	13,83
22-06-5-13	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 900 мм	врезка	3477,43	160,16	1922,51	171,16	1394,76	15,61
22-06-5-14	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 1000 мм	врезка	4111,09	184,37	2208,86	198,77	1717,85	17,97
22-06-5-15	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров [патрубков] диаметром 1200 мм	врезка	8439,00	211,66	5922,08	242,00	2305,26	20,63
	Таблица 22-06-006 Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников							
	Измеритель: 1 врезка							
22-06-6-1	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 50 мм	врезка	218,47	27,60	11,70	-	179,17	3,06

№№ 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	
22-06-6-2	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 75 мм	врезка	318,32	36,89	12,67	-	268,76	4,09
22-06-6-3	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 100 мм	врезка	412,49	41,16	13,65	-	357,69	4,72
22-06-6-4	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 125 мм	врезка	677,25	61,73	154,31	14,59	461,20	7,17
22-06-6-5	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 150 мм	врезка	846,94	68,62	158,06	14,89	620,26	7,97
22-06-6-6	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 200 мм	врезка	940,26	72,67	15,18	0,29	852,41	8,44
22-06-6-7	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 250 мм	врезка	1654,74	95,12	479,48	47,65	1080,14	11,31
22-06-6-8	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 300 мм	врезка	2137,34	118,67	598,75	59,75	1419,92	14,11
22-06-6-9	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 350 мм	врезка	2679,52	138,43	700,22	69,98	1840,87	16,46

№№ 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	
22-06-6-10	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 400 мм	врезка	3335,73	169,55	835,66	83,63	2330,52	20,16
22-06-6-11	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 450 мм	врезка	4453,54	219,50	1277,57	107,84	2956,46	26,10
22-06-6-12	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 500 мм	врезка	4631,32	219,37	1400,13	118,23	3011,82	26,43
22-06-6-13	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 600 мм	врезка	5961,59	252,82	1496,51	126,24	4212,27	30,46
22-06-6-14	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 700 мм	врезка	8395,29	335,57	1972,34	166,56	6087,38	40,43
22-06-6-15	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 800 мм	врезка	10808,59	409,02	2430,33	188,70	7969,24	49,28
22-06-6-16	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 900 мм	врезка	13674,96	475,92	2983,15	231,80	10215,89	57,34
22-06-6-17	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 1000 мм	врезка	16845,79	544,73	3342,53	259,65	12958,53	65,63

№№ 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	
22-06-6-18	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 50 мм	врезка	249,93	10,46	53,70	-	185,77	1,16
22-06-6-19	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 75 мм	врезка	344,22	11,28	57,19	-	275,76	1,25
22-06-6-20	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 100 мм	врезка	438,51	11,77	61,53	-	365,21	1,35
22-06-6-21	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 125 мм	врезка	698,62	21,87	207,23	14,59	469,52	2,54
22-06-6-22	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 150 мм	врезка	865,20	22,73	213,50	14,89	628,98	2,64
22-06-6-23	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 200 мм	врезка	995,79	31,00	99,18	0,29	865,61	3,60
22-06-6-24	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 250 мм	врезка	1721,78	50,38	576,08	47,65	1095,32	5,99

№№ 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	
22-06-6-25	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 300 мм	врезка	2220,78	64,08	718,03	59,75	1438,66	7,62
22-06-6-26	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 350 мм	врезка	2785,13	78,80	843,02	69,98	1863,31	9,37
22-06-6-27	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 400 мм	врезка	3449,53	94,78	998,62	83.63	2356,13	11,27
22-06-6-28	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 450 мм	врезка	4585,77	119,42	1478,33	107,84	2988,01	14,20
22-06-6-29	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 500 мм	врезка	4787,31	131,39	1610,97	118,23	3044,96	15,83
22-06-6-30	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 600 мм	врезка	6203,40	186,50	1762,79	126,24	4254,11	22,47
22-06-6-31	Врезка при помощи бензопилы в сущсствующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 700 мм	врезка	8663,93	239,70	2287,34	166,56	6136,88	28,88

№№ 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	
22-06-6-32	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 800 мм	врезка	11096,41	285,69	2785,65	188,70	8025,07	34,42
22-06-6-33	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 900 мм	врезка	13992,41	345,28	3370,39	231,80	10276,74	41,60
22-06-6-34	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром 1000 мм	врезка	17186,54	399,48	3762,53	259,65	13024,53	48,13
	3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ							
	Таблица 22-06-011 Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода							
	Измеритель: 1 м короба							
22-06-11-1	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м2	м	120,59	10,23	34,61	1,71	75,76	,28
22-06-11-2	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,25 м2	м	148,98	11,51	35,58	1,71	101,89	1,44
22-06-11-3	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,4 м2	м	169,51	12,62	36,56	1,71	120,33	1,58

№№ 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	
22-06-11-4	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0.6 м2	м	193,14	13,74	37,53	1,71	141,86	1,72
	Таблица 22-06-012 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
22-06-12-1	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 100 мм	км	627,83	47,08	251,16	19,30	329,59	5,82
22-06-12-2	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 125;150 мм	км	685,46	51,05	251,16	19,30	383,26	6,31
22-06-12-3	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 200 мм	км	898,40	59,22	266,05	20,47	573,13	7,32
22-06-12-4	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 250 мм	км	1287,15	66,82	269,53	20,76	950,79	8,26
22-06-12-5	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 300 мм	км	1750,75	78,07	285,41	21,93	1387,28	9,65
22-06-12-6	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 350; 400 мм	км	2727,27	109,38	445,23	34,21	2172,66	13,52
22-06-12-7	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 450, 500 мм	км	4245,47	143,76	584,45	44,88	3517,25	17,77

№№ 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	
22-06-12-8	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 600 мм	км	8487,58	234,53	1192,02	91,67	7061,03	28,99
22-06-12-9	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 700 мм	км	11107,10	267,21	1484,11	114,04	9355,78	33,03
22-06-12-10	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 800 мм	км	11049,51	521,08	853,44	147,03	9674,99	64,41
22-06-12-11	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 900 мм	км	16772,68	668,23	1315,83	225,40	14788,62	82,60
22-06-12-12	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 1000 мм	км	17907,57	846,54	1391,02	235,55	15670,01	104,64
22-06-12-13	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 1200 мм	км	42404,10	1471,81	3350,95	585,91	37581,34	1`1,93
22-06-12-14	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 1400 мм	км	58826,51	1992,89	4655,87	815,96	52177,75	246,34
22-06-12-15	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 1600 мм	км	92043,44	2943,63	7302,36	1289,60	81797,45	363,86

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		
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	125,29 14,62*
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	79,96 9,82*
03-0303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) КН (т)	маш.ч	0,90 0*
03-0304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) КН (т)	маш.ч	1,27 0*
03-1850	Краны-укосины грузоподъемностью 5 т	маш.ч	32,09 10,06*
03-1851	Краны переносные 1 т	маш.ч	29,15 11,76*
04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	31,64 11,42*
04-0103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш.ч	62,69 13,13*
04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А дизельным двигателем	маш.ч	14,24 0*
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20 0*
04-1401	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С при работе от передвижных электростанций	маш.ч	14,00 0*
04-2901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагне-тания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.ч	27,10 0*
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.ч	53,66 9,25*
05-0201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 аТм.) 10 м3/мин	маш.ч	84,15 10,05*
07-0117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	140,56 15,53*
08-1600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.ч	118,45 13,25*
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	2,71 0*
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,58 0*

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00
			0*
12-1012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.ч	36,77
			1.66*
15-0202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.ч	124,57
			13,36*
15-0701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.ч	152,00
			15,53*
15-0702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.ч	181,69
			15,53*
15-0703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35 т)	маш.ч	198,15
			15,53*
15-0704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	маш.ч	691,28
			17,59*
15-0705	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1400 мм (63-90 т)	маш.ч	728,05
			17,59*
15-0903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.ч	231,08
			29,81*
15-1104	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.ч	142,39
			28,78*
15-1203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.ч	414,80
			28,78*
15-1700	Установки для подогрева стыков	маш.ч	61,16
			11,53*
15-1801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.ч	400,48
			0*
15-1802	Установки для сушки труб диаметром до 800 мм	маш.ч	449,95
			0*
15-1803	Установки для сушки труб диаметром до 1000-1200 мм	маш.ч	468,12
			0*
15-1804	Установки для сушки труб диаметром 1400 мм	маш.ч	415,95
			0*
25-3511	Установки гидравлические для труб, длиной продавливания до 20 м (УПК-2,5) при работе от передвижных электростанций	маш.ч	102,00
			0*
25-3512	Установки гидравлические для труб, длиной продавливания более 20 м (УПК-20) при работе от передвижных электростанций	маш.ч	169,00
			0*
33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,71
			0*
33-1103	Трамбовки электрические	маш.ч	6,70
			0*
33-1532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27
			0*
39-0541	Бензопилы дисковые "Партнер"	маш.ч	84,00
			0*
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	97,47
			(24,62)**

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1919,61
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	304,63
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	4071,46
101-0311	Каболка	т	42383,04
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	5,71
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	16033,99
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3042,05
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	18810,19
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	4843,78
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	6378,40
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	14851,20
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	8249,54
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,36
101-0864	Стеклорубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	13,61
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	11424,00
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	4093,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10277,80
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10510,08
101-1593	Холст стеклянный ВВГ	10 м2	200,15
101-1597	Брезент	м2	50,90
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	31,15
101-1669	Очес льняной	кг	40,56
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18,67
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	4,62
101-1757	Ветошь	кг	5,60
101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 м2	340,79
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	68,54
101-1794	Бризол	1000 м2	11038,24
101-1805	Гвозди строительные	т	9916,03
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	10085,47
101-1825	Олифа натуральная	кг	17,27
101-1968	Грунтовка битумная	т	7954,98
101-2105	Круг шлифовальный размером 180х10х22	шт.	13,93
101-2106	Круг отрезной диаметром 125 мм	шт.	6,60
(101-9090)	**Мастика**	т	-
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	9199,12
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	2037,96
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	532,06
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1378,16
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1180,67

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1134,20
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1122,59
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1180,67
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	1596,89
(103-9011)	**Трубы стальные**	**м**	-
103-0133	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 2,5 мм	м	16,35
103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	м	32,71
103-0148	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 83 мм толщина стенки 3,5 мм	м	48,56
103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 3,5 мм	м	63,83
103-0922	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	89,91
103-0175	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4 мм	м	104,09
103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 5 мм	м	181,70
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
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 (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	495,26
103-0228	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 8 мм	м	708,53
103-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 8 мм	м	835,87

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	1165,79
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	1344,92
103-0261	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 920 мм толщина стенки 10 мм	м	1601,99
103-0271	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	1979,34
103-0275	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1120 мм толщина стенки 10 мм	м	1822,34
103-0282	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1220 мм толщина стенки 12 мм	м	2382,31
103-0286	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1320 мм толщина стенки 11 мм	м	2357,44
103-0296	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1420 мм толщина стенки 14 мм	м	3273,56
103-0925	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1520 мм толщина стенки 12 мм	м	3842,77
103-0301	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1620 мм толщина стенки 15 мм	м	4004,32
103-0632	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 65 мм, толщина стенки 7,4 мм	м	82,02
103-0633	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 80 мм, толщина стенки 7,9 мм	м	99,71
103-0634	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 100 мм, толщина стенки 8,3 мм	м	126,16
103-0635	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 125 мм, толщина стенки 8,7 мм	м	167,07
103-0636	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 150 мм, толщина стенки 9,2 мм	м	205,67
103-0637	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 200 мм, толщина стенки 10,1 мм	м	281,64
103-0638	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 11,0 мм	м	369,66

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
103-0639	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 300 мм, толщина стенки 11,9 мм	м	463,20
103-0640	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 350 мм, толщина стенки 12,8 мм	м	574,45
103-0641	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 13,8 мм	м	727,71
103-0642	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 500 мм, толщина стенки 15,6 мм	м	858,92
103-0643	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 600 мм, толщина стенки 17,4 мм	м	1111,01
103-0644	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 700 мм, толщина стенки 19,3 мм	м	1261,42
103-0645	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 800 мм, толщина стенки 21,1 мм	м	1446,10
103-0646	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 900 мм, толщина стенки 22,3 мм	м	1656,24
103-0647	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 1000 мм, толщина стенки 24,8 мм	м	1803,15
103-0678	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	11,68
103-0679	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 150 мм, внутренний диаметр 141 мм	м	19,30
103-0680	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 200 мм, внутренний диаметр 189 мм	м	31,21
103-0681	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 250 мм, внутренний диаметр 235 мм	м	43,24
103-0682	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 300 мм, внутренний диаметр 279 мм	м	60,62
103-0683	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 400 мм, внутренний диаметр 368 мм	м	104,00
103-0684	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 500 мм, внутренний диаметр 456 мм	м	158,46
103-0709	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 100 мм, наружный диаметр муфт 175 мм	шт.	7,22
103-0710	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 150 мм, наружный диаметр муфт 225 мм	шт.	9,71
103-0711	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 200 мм, наружный диаметр муфт 287 мм	шт.	14,34
103-0712	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 250 мм, наружный диаметр муфт 341 мм	шт.	18,41
103-0713	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 300 мм, наружный диаметр муфт 397 мм	шт.	24,58
103-0714	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 400 мм, наружный диаметр муфт 517 мм	шт.	38,65
103-0715	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 500 мм, наружный диаметр муфт 626 мм	шт.	58,62
103-0741	Кольца резиновые для водопроводных асбестоцементных труб	кг	26,15

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
103-0742	Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ	кг	27,17
103-0743	Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм (ТУ 38.105895-75)	кг	17,66
103-0744	Кольца резиновые для железобетонных напорных и низконапорных труб (ТУ 38.1051222-78)	кг	25,51
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88) наружный диаметр 50-100 мм	т	8478,30
103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88) наружный диаметр 125-200 мм	т	7206,00
103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88) наружный диаметр 250-400 мм	т	6654,36
103-0749	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88) наружный диаметр 500-1000 мм	т	5654,67
103-1004	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 350 мм	м	82,80
103-1007	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80) условный проход 350 мм	шт.	29,20
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	29671,57
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	т	26644,06
(103-9200)	**Люки чугунные**	**шт.**	-
103-0753	Люк чугунный легкий	шт.	446,42
103-0754	Люк чугунный тяжелый	шт.	681,41
113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	12548,63
(113-9051)	**Материалы гидроизоляционные рулонные**	**м2**	-
101-1564	Гидроизол	м2	10,29
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	10529,19
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	106,88
204-0100	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	6625,92
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
300-0042	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 24	т	12345,55
300-1113	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм	шт.	1154,84
300-1114	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 50 мм	шт.	153,98
300-1115	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11Ч18БК для воды, нефти и масла, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	254,75
300-1116	Колонки водоразборные эжекторные КВ-4, высотой наземной части 900 мм	шт.	486,85
300-1509	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 27 мм	т	12114,54
300-1510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 30 мм	т	10642,68
300-1511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 36 мм	т	10982,34

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
300-1650	Соединительная арматура трубопроводов: крестовина К90-90х90	10 шт.	524,86
(300-9044)	**Вантузы чугунные для воздуха и воды**	**компл.**	-
300-1634	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) диаметром, мм: 50	комплект	554,78
300-1635	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром, мм: 100	комплект	962,37
(300-9122)	**Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные**	**шт.**	-
300-1711	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 50	шт.	622,71
300-1712	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 100	шт.	1174,13
300-1713	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 150	шт.	4277,20
300-1714	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 200	шт.	5199,73
300-1715	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 250	шт.	6583,53
300-1716	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 300	шт.	7002,87
300-1717	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром, мм: 400	шт.	10450,21
300-1718	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром, мм: 500	шт.	13846,81
300-1719	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром, мм: 600	шт.	17130,19
300-1720	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с327нж с червячной передачей диаметром, мм: 800	шт.	27727,58
(300-9123)	**Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные**	**шт.**	-
300-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм:	шт.	322,24
300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм:	шт.	433,36
300-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 100	шт.	513,37
300-1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 125	шт.	599,36
300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 150	шт.	824,13
300-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 200	шт.	1298,62
300-1701	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 250	шт.	1528,47

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
300-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 300	шт.	2572,27
300-1722	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 350	шт.	4696,53
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 400	шт.	5244,44
300-1702	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30ч15бр диаметром, мм: 500	шт.	7995,60
300-1703	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром, мм: 600	шт.	12771,22
300-1705	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром, мм: 800	шт.	22022,42
300-1726	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30ч530бр с коническим редуктором диаметром, мм: 1000	шт.	35391,44
300-1727	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30ч530бр с коническим редуктором диаметром, мм: 1200	шт.	39218,28
300-9169-1	Ковер	шт.	183,98
(300-9506)	**Фланцы стальные**	**компл.**	-
(300-9507)	**Фланцы стальные**	**шт.**	-
300-0965	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 40	шт.	21,86
300-0966	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 50	шт.	43,64
300-0968	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 80	шт.	82,52
300-0969	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 100	шт.	83,61
300-0970	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 125	шт.	105,07
300-0971	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 150	шт.	124,97
300-0972	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 Мпа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 200	шт.	249,56
300-0973	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 250	шт.	324,45
300-0974	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 300	шт.	374,58

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
300-0975	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 350	шт.	444,61
300-0976	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 400	шт.	569,62
300-1643	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 500	шт.	283,05
300-1644	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 Мпа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 600	шт.	345,32
300-1645	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 700	шт.	484,58
300-1646	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 800	шт.	554,78
300-1647	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 Мпа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 900	шт.	611,39
300-1648	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 Мпа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 1000	шт.	679,32
300-1649	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 1200	шт.	815,18
300-9811-1	Головка соединительная ГЦ-50	шт.	19,81
401-0023	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый крупность заполнителя более 40мм, класс: В 7,5 (М100)	м3	514,10
401-0024	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый крупность заполнителя более 40мм, класс: В 10 (М100)	м3	514,75
402-0002	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	271,30
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	331,32
402-9086-1	Раствор асбоцементный	м3	381,91
403-0001	Блоки крупные стеновые бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М-100, объемом: 0,5 м3 и более	м3	629,13
403-0002	Блоки крупные стеновые бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М-100, объемом: 0,3 до 0,5 м3	м3	629,99
403-0003	Блоки крупные стеновые бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М-100, объемом: менее 0,3 м3	м3	627,05
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100	1000 шт.	1032,41
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 20-40	м3	232,71
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 40-70	м3	232,71
410-0002	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	260,79
411-0001	Вода	м3	9,34
445-3110	Плиты покрытий и перекрытий ребристые	м3	2370,54
445-3120	Плиты покрытий, перекрытий и днищ	м3	1775,11

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
445-3410-90001	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм высотой 0,59 м	м	244,29
445-3410-90003	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм высотой 0,59 м	м	564,37
(440-9147)	**Трубы железобетонные напорные**	м	-
446-1030-90001	Трубы железобетонные напорные диаметром 500 мм	м	411,54
446-1030-90002	Трубы железобетонные напорные диаметром 600 мм	м	481,67
446-1030-90003	Трубы железобетонные напорные диаметром 700 мм	м	571,31
446-1030-90004	Трубы железобетонные напорные диаметром 800 мм	м	711,07
446-1030-90005	Трубы железобетонные напорные диаметром 900 мм	м	845,80
446-1030-90006	Трубы железобетонные напорные диаметром 1000 мм	м	1013,21
446-1030-90007	Трубы железобетонные напорные диаметром 1200 мм	м	1481,46
446-1030-90008	Трубы железобетонные напорные диаметром 1400 мм	м	2076,31
446-1030-90009	Трубы железобетонные напорные диаметром 1600 мм	м	2469,58
530-0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 50	10 м	154,46
530-0045	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 63	10 м	229,30
530-0048	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 110	10 м	615,79
530-0049	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 125	10 м	824,61
530-0051	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 160	10 м	1254,30
530-0053	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 200	10 м	2183,25
530-0055	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 250	10 м	3417,38
530-0057	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 315	10 м	5237,75
(300-9490)	**Фасонные части**	шт.	-
547-0018	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром, мм: 90х75 мм	10 шт.	337,41
547-0028	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром, мм: 90 мм	10 шт.	740,01
547-0034	Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром, мм: 40 мм	10 шт.	47,55
548-0004	Материалы для магистральных нефтепроводов: флюс АН-47	т	6000,66
548-0020	Материалы для магистральных нефтепроводов: лента поливилхлоридная липкая, толщиной 0.4 мм	м2	158,51

Примечания:

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

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, 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

В целях исключения двойного начисления норм накладных расходов и сметной прибыли на автотранспортные средства при составлениии локальных смет по расценкам настоящего сборника ТЕР, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтенная в расценках сборника ТЕР, в графе расценок "в т ч оплата труда рабочих, управляющих машинами" не показана.

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
22-01-001-01	103-9102	103-0678
	103-9145	103-0709
22-01-001-02	103-9102	103-0679
	103-9145	103-0710
22-01-001-03	103-9102	103-0680
	103-9145	103-0711
22-01-001-04	103-9102	103-0681
	103-9145	103-0712
22-01-001-05	103-9102	103-0682
	103-9145	103-0713
22-01-001-06	103-9102	103-1004
	103-9145	103-1007
22-01-001-07	103-9102	103-0683
	103-9145	103-0714
22-01-001-08	103-9102	103-0684
	103-9145	103-0715
22-01-002-01	103-9102	103-0678
	103-9300	103-0746
22-01-002-02	103-9102	103-0679
	103-9300	103-0747
22-01-002-03	103-9102	103-0680
	103-9300	103-0747
22-01-002-04	103-9102	103-0681
	103-9300	103-0748
22-01-002-05	103-9102	103-0682
	103-9300	103-0748
22-01-002-06	103-9102	103-1004
	103-9300	103-0748
22-01-002-07	103-9102	103-0683
	103-9300	103-0748
22-01-002-08	103-9102	103-0684
	103-9300	103-0749
22-01-006-01	103-9098	103-0632
22-01-006-02	103-9098	103-0633
22-01-006-03	103-9098	103-0634
22-01-006-04	103-9098	103-0635
22-01-006-05	103-9098	103-0636
22-01-006-06	103-9098	103-0637
22-01-006-07	103-9098	103-0638
22-01-006-08	103-9098	103-0639
22-01-006-09	103-9098	103-0640
22-01-006-10	103-9098	103-0641
22-01-006-11	103-9098	103-0642
22-01-006-12	103-9098	103-0643
22-01-006-13	103-9098	103-0644
22-01-006-14	103-9098	103-0645
22-01-006-15	103-9098	103-0646
22-01-006-16	103-9098	103-0647
22-01-007-01	103-9098	103-0632
22-01-007-02	103-9098	103-0633
22-01-007-03	103-9098	103-0634
22-01-007-04	103-9098	103-0636

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
22-01-007-05	103-9098	103-0637
22-01-007-06	103-9098	103-0638
22-01-007-07	103-9098	103-0639
22-01-011-01	103-9011	103-0139
22-01-011-02	103-9011	103-0148
22-01-011-03	103-9011	103-0160
22-01-011-04	103-9011	103-0922
22-01-011-05	103-9011	103-0175
22-01-011-06	103-9011	103-0189
22-01-011-07	103-9011	103-0196
22-01-011-08	103-9011	103-0202
22-01-011-09	103-9011	103-0210
22-01-011-10	103-9011	103-0218
22-01-011-11	103-9011	103-0228
22-01-011-12	103-9011	103-0236
22-01-011-13	103-9011	103-0246
22-01-011-14	103-9011	103-0254
22-01-011-15	103-9011	103-0261
22-01-011-16	103-9011	103-0271
22-01-011-17	103-9011	103-0275
22-01-011-18	103-9011	103-0282
22-01-011-19	103-9011	103-0286
22-01-011-20	103-9011	103-0296
22-01-011-21	103-9011	103-0925
22-01-011-22	103-9011	103-0301
22-01-011-(01÷22)	104-9412	101-2105
22-01-012-01	103-9011	103-0139
22-01-012-02	103-9011	103-0148
22-01-012-03	103-9011	103-0160
22-01-012-04	103-9011	103-0922
22-01-012-05	103-9011	103-0175
22-01-012-06	103-9011	103-0189
22-01-012-07	103-9011	103-0196
22-01-012-08	103-9011	103-0202
22-01-012-09	103-9011	103-0210
22-01-012-10	103-9011	103-0218
22-01-012-11	103-9011	103-0228
22-01-012-12	103-9011	103-0236
22-01-012-13	103-9011	103-0246
22-01-012-14	103-9011	103-0254
22-01-012-15	103-9011	103-0261
22-01-012-16	103-9011	103-0271
22-01-012-17	103-9011	103-0275
22-01-012-18	103-9011	103-0282
22-01-012-19	103-9011	103-0286
22-01-012-20	103-9011	103-0296
22-01-012-21	103-9011	103-0925
22-01-012-22	103-9011	103-0301
22-01-012-(01÷22)	104-9412	101-2105
22-01-017-(01÷09)	401-9002	401-0024
	402-9071	402-0002
22-01-021-01	530-9001	530-0044
22-01-021-02	530-9001	530-0045
22-01-021-03	530-9001	530-0048
22-01-021-04	530-9001	530-0049
22-01-021-05	530-9001	530-0051
22-01-021-06	530-9001	530-0053

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
22-01-021-07	530-9001	530-0055
22-01-021-08	530-9001	530-0057
22-02-001-(01÷18)	101-9734	101-1968
22-02-002-(01÷18)	101-9734	101-1968
22-02-003-(01÷18)	101-9734	101-1968
22-02-004-(01÷18)	101-9734	101-1968
22-02-005-(01÷18)	101-9734	101-1968
22-02-006-(01÷18)	101-9734	101-1968
22-02-007-(01÷03)	101-9734	101-1968
22-02-008-(01÷19)	101-9734	101-1968
22-02-009-(01÷19)	101-9734	101-1968
22-02-010-(01÷19)	101-9734	101-1968
22-02-011-(01÷19)	101-9734	101-1968
22-02-012-(01÷19)	101-9734	101-1968
22-02-013-(01÷19)	101-9734	101-1968
22-03-014-01	300-9508	300-0966
22-03-014-02	300-9508	300-0968
22-03-014-03	300-9508	300-0969
22-03-014-04	300-9508	300-0970
22-03-014-05	300-9508	300-0971
22-03-014-06	300-9508	300-0972
22-03-014-07	300-9508	300-0973
22-03-014-08	300-9508	300-0974
22-03-014-09	300-9508	300-0975
22-03-014-10	300-9508	300-0976
22-03-014-11	300-9508	300-1643
22-03-014-12	300-9508	300-1644
22-03-014-13	300-9508	300-1645
22-03-014-14	300-9508	300-1646
22-03-014-15	300-9508	300-1647
22-03-014-16	300-9508	300-1648
22-03-014-17	300-9508	300-1649
22-04-001-01, 02	204-9001	204-0100
	401-0003	401-0023
	401-0004	401-0024
	402-9050	402-0002
	408-9080	408-0012
	410-9031	410-0002
	440-9152	445-3410-90001
	440-9153	445-3410-90003
22-04-002-(01÷04)	204-9001	204-0100
	401-0003	401-0023
	408-9080	408-0012
	410-9031	410-0002
22-04-003-(01÷04)	204-9001	204-0100
	401-0003	401-0023
	402-9050	402-0002
	408-9080	408-0012
	410-9031	410-0002
	440-9152	445-3410-90001
22-06-005-01	103-9011	103-0139
22-06-005-02	103-9011	103-0148
22-06-005-03	103-9011	103-0160
22-06-005-04	103-9011	103-0175
22-06-005-05	103-9011	103-0189
22-06-005-06	103-9011	103-0196
22-06-005-07	103-9011	103-0202

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
22-06-005-08	103-9011	103-0218
22-06-005-09	103-9011	103-0228
22-06-005-10	103-9011	103-0236
22-06-005-11	103-9011	103-0246
22-06-005-12	103-9011	103-0254
22-06-005-13	103-9011	103-0261
22-06-005-14	103-9011	103-0271
22-06-005-15	103-9011	103-0282
22-06-006-(18÷34)	101-9426	101-2106
22-06-012-(01÷15)	401-0003	401-0023
	401-0004	401-0024
	403-9005	403-0003
	403-9006	403-0002
	403-9007	403-0001

gost.e-ecolog.ru