

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-23-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ
РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

**для определения стоимости строительства
в Республике Дагестан**

Сборник № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Приложение:

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

Махачкала 2001 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ
РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

**для определения стоимости строительства
в Республике Дагестан**

СБОРНИК № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

(ТЕР81-02-23-2001)

Приложение:

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

Издание официальное

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

Махачкала 2001 г.

**Территориальные единичные расценки на строительные работы
для определения стоимости строительства в Республике Дагестан
ТЕР81-02-23-2001 Канализация – наружные сети
/Госкомархстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2002 г.**

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по строительству наружных самотечных сетей канализации, а также для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки ТЕР81-02-23-2001 разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

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

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

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

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

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

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

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

© Госкомархстрой Республики Дагестан, 2002 г

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР 81-02-23-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госкомархстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

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

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник № 23**Канализация – наружные сети****ТЕР81-02-23-2001**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**1. Общие указания**

1.1. В настоящем сборнике содержатся территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по строительству наружных самотечных сетей канализации.

1.3. В расценках сборника учтены усредненные условия производства работ. Вносить в расценки изменения или поправки в зависимости от длины труб, глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

1.4. В расценках приведены условные диаметры труб. В случае, когда проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенных в нормах, следует применять нормы для труб ближайшего диаметра.

1.5. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ – основных, которые перечислены в **Составе работ**, и вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноски и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов, зачистка дна траншей, готовых приемков, подбивка труб грунтом, планировка естественных оснований и т.п.).

1.6. В расценках на устройство канализационных и дождеприемных колодцев учтены затраты на установку люков, решеток и металлических стремянок.

1.7. Затраты на устройство внутренних инвентарных приспособлений: различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, а также ограждений траншей, деревьев и люков колодцев расценками не учтены и возмещаются за счет средств предусмотренных в накладных расходах.

1.8. В табл. 01-001 уплотнение материала основания под трубопроводы пневмотрамбовками следует учитывать дополнительно при указаниях в проекте организации строительства по сборнику **ТЕР81-02-01-2001 Земляные работы**.

1.9. Затраты на устройство водостоков следует определять по расценкам табл. 01-009, 01-010, 01-012 с коэффициентами согласно п.п. 3.1 и 3.2 Технической части.

1.10. 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 **ТЕР81-02-01-2001 Земляные работы**;

б) устройство водоупорного замка из глины, определяемых по расценкам сборника **ТЕР81-02-08-2001 Конструкции из кирпича и блоков**, габл. 08-01-004 расценки 1;

в) установку арматурных сеток в монолитном днище:
0,03 т для табл. 03-002;
0,02 т для табл. 03-003;
0,04 т для табл. 03-004 на 10 м³ конструкций колодцев.

г) обмазку внутренних поверхностей горячим битумом за 2 раза, определяемых по расценке 7 табл. 08-01-003 сборника **ТЕР81-02-08-2001 Конструкции из кирпича и блоков**.

1.11. Затраты на прокладку трубопроводов напорной канализации следует определять по расценкам сборника **ТЕР81-02-22-2001 Водопровод – наружные сети**.

1.12. Затраты на устройство канализационных выпусков из зданий и сооружений от наружной стены до первого выпускного колодца учтены расценками сборника **ТЕР81-02-26-2001 Трубопроводы внутренние**.

1.13. Затраты на земляные и водоотливные работы, а также на искусственное водопонижение следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР (ФЕР) в соответствии с технологией строительства производства этих работ, разработанной в проектах организации строительства или проектах производства работ.

1.14. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам табл. 22-06-011 сборника ТЕР81-02-22-2001 Водопровод – наружные сети.

1.15. Затраты на укладку футляров из железобетонных труб в открытой траншее следует исчислять по расценкам табл. 01-007÷01-009 настоящего сборника, а укладку футляров из стальных труб и протаскивание труб в футляры – по расценкам табл. 22-05-001 и 22-05-003 сборника ТЕР81-02-22-2001 Водопровод – наружные сети.

1.16. Затраты на устройство отмотки у люков колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР81-02-27-2001 Автомобильные дороги.

1.17. Расценки, приведенные в таблицах 03-001÷03-007, предназначены для определения затрат на устройство

канализационных и дождеприемных колодцев по типовым проектам, а также колодцев и камер аналогичной конструкции (индивидуального проектирования) общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 60 м³.

Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 60 м³ следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР (ФЕР).

1.18. В расценке 5 табл. 01-001 приведен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями).

1.19. Указанный в настоящем сборнике размер “до” включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов наружных сетей канализации и покрытию труб битумной мастикой следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов, считая от выпускных колодцев у зданий или сооружений, без вычета длины, занимаемой колодцами.

2.2. Объем конструкций колодцев следует исчислять по данным проектов, включая объем днищ, лотка (без учета подготовки), стен, покрытия и горловины.

2.3. При наличии в проекте указания об установке в колодцах вторых крышек - их расход по выполнении этих работ следует учитывать дополнительно.

2.4. В объем конструкций коллекторов для подземных коммуникаций следует включать объемы днища (без учета подготовки), стен и покрытия.

3. Коэффициенты к расценкам

| Условия применения | Номера таблиц (расценок) | Коэффициенты | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------------|------------------------|
| | | к нормам затрат труда и оплате труда рабочих строителей | к стоимости эксплуатации машин | к стоимости материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.1. Устройство водостоков с гидравлическим испытанием | 01-009, 01-010, 01-012 | 0,84 | 0,85 | 1 |
| 3.2. Устройство водостоков без гидравлического испытания | 01-009, 01-010, 01-012 | 0,67 | 0,85 | 1 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Раздел 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ | | | | | | | |
| 1. Основания под трубопроводы | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м3 основания | | | | | | | |
| Устройство основания | | | | | | | |
| 23-01-001-1 | песчаного | 744,82 | 83,23 | 38,44 | 4,26 | 623,15 | 10,20 |
| 23-01-001-2 | щебеночного | 989,00 | 83,23 | 56,02 | 6,21 | 849,75 | 10,20 |
| 23-01-001-3 | гравийного | 976,75 | 83,23 | 56,02 | 6,21 | 837,50 | 10,20 |
| 23-01-001-4 | бетонного | 7883,17 | 141,98 | 428,60 | 98,14 | 7312,59 | 17,40 |
| 23-01-001-5 | железобетонного | 12563,31 | 180,74 | 439,66 | 99,84 | 11942,91 | 22,15 |
| 2. Асбестоцементные безнапорные трубы | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 23-01-003. Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб | | | | | | | |
| Измеритель: км трубопровода | | | | | | | |
| Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром | | | | | | | |
| 23-01-003-1 | 150 мм | 5726,35 | 2778,48 | 92,18 | 14,52 | 2855,69 | 306,00 |
| 103-9102 | Трубы асбестоцементные / м | - | - | - | - | 1008,0 | - |
| 103-9145 | Муфты асбестоцементные / шт. | - | - | - | - | 338,0 | - |
| 23-01-003-2 | 200 мм | 7791,44 | 3268,80 | 1317,51 | 245,71 | 3205,13 | 360,00 |
| 103-9102 | Трубы асбестоцементные / м | - | - | - | - | 1008,0 | - |
| 103-9145 | Муфты асбестоцементные / шт. | - | - | - | - | 252,0 | - |
| 23-01-003-3 | 300 мм | 10839,94 | 4086,00 | 1876,81 | 349,22 | 4877,13 | 450,00 |
| 103-9102 | Трубы асбестоцементные / м | - | - | - | - | 1008,0 | - |
| 103-9145 | Муфты асбестоцементные / шт. | - | - | - | - | 252,0 | - |
| 23-01-003-4 | 400 мм | 17425,72 | 4975,84 | 4982,51 | 931,41 | 7467,37 | 548,00 |
| 103-9102 | Трубы асбестоцементные / м | - | - | - | - | 1008,0 | - |
| 103-9145 | Муфты асбестоцементные / шт. | - | - | - | - | 252,0 | - |
| 3. Керамические канализационные трубы | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб | | | | | | | |
| Измеритель: 100 мм трубопровода | | | | | | | |
| Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром | | | | | | | |
| 23-01-005-1 | 150 мм | 5751,47 | 651,22 | 7,78 | 1,26 | 5092,47 | 72,60 |
| 23-01-005-2 | 200 мм | 6512,89 | 701,45 | 10,11 | 1,64 | 5801,33 | 78,20 |
| 23-01-005-3 | 250 мм | 7680,50 | 855,74 | 14,77 | 2,39 | 6809,99 | 95,40 |
| 23-01-005-4 | 300 мм | 10260,12 | 1017,74 | 1332,75 | 251,50 | 7909,63 | 113,46 |
| 23-01-005-5 | 350 мм | 11586,35 | 1226,44 | 1520,79 | 286,88 | 8839,12 | 135,07 |
| 23-01-005-6 | 400 мм | 12692,06 | 1392,24 | 1798,07 | 339,23 | 9501,75 | 153,33 |
| 23-01-005-7 | 450 мм | 15223,08 | 1633,22 | 3286,82 | 439,90 | 10303,04 | 179,87 |
| 23-01-005-8 | 500 мм | 16068,42 | 1836,61 | 3289,93 | 440,41 | 10941,88 | 202,27 |
| 23-01-005-9 | 550 мм | 18298,38 | 2117,27 | 4338,40 | 580,56 | 11842,71 | 233,18 |
| 23-01-005-10 | 600 мм | 19189,90 | 2123,45 | 4342,28 | 581,18 | 12724,17 | 233,86 |
| | | | | | | | |

| Номера расце- нок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые за- траты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабо- чих- строителей, чел.-ч. |
|--------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|--------------------|--|-----------|--|
| | | | оплата тру- да рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтен- ных материа- лов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. опла- та труда машинистов | | расход неуч- тенных мате- риалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| | | | | | | | |
|---|---|---------------|--------------|---------------|-------------|------------------|-------------|
| 4. Железобетонные и бетонные канализационные трубы | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 23-01-007. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб | | | | | | | |
| Измеритель: 100 мм трубопровода | | | | | | | |
| Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром | | | | | | | |
| 23-01-007-1 440-9148 | 400 мм Трубы железобетонные безна- порные раструбные / м | 2666,66 - | 847,88 - | 687,40 - | 129,60 - | 1131,38 99,8 | 91,17 - |
| 23-01-007-2 440-9148 | 500 мм Трубы железобетонные безна- порные раструбные / м | 3576,11 - | 1062,43 - | 1122,19 - | 150,34 - | 1391,49 99,8 | 114,24 - |
| 23-01-007-3 440-9148 | 600 мм Трубы железобетонные безна- порные раструбные / м | 4061,74 - | 1146,78 - | 1277,84 - | 171,23 - | 1637,12 99,8 | 123,31 - |
| 23-01-007-4 440-9148 | 800 мм Трубы железобетонные безна- порные раструбные / м | 5444,08 - | 1595,21 - | 1567,20 - | 198,58 - | 2281,67 99,7 | 165,65 - |
| 23-01-007-5 440-9148 | 1000 мм Трубы железобетонные безна- порные раструбные / м | 7267,67 - | 2023,36 - | 2045,73 - | 259,21 - | 3198,58 99,7 | 210,11 - |
| 23-01-007-6 440-9148 | 1200 мм Трубы железобетонные безна- порные раструбные / м | 12855,86 - | 2534,62 - | 6462,66 - | 375,59 - | 3858,58 99,7 | 263,20 - |
| 23-01-007-7 440-9148 | 1400 мм Трубы железобетонные безна- порные раструбные / м | 16661,87 - | 3175,30 - | 9060,63 - | 385,88 - | 4425,94 99,7 | 329,73 - |
| 23-01-007-8 440-9148 | 1600 мм Трубы железобетонные безна- порные раструбные / м | 18307,18 - | 3408,83 - | 9730,09 - | 414,94 - | 5168,26 99,7 | 353,98 - |
| 23-01-007-9 440-9148 | 2000 мм Трубы железобетонные безна- порные раструбные / м | 25365,32 - | 4383,67 - | 13375,15 - | 574,08 - | 7606,50 99,6 | 455,21 - |
| 23-01-007-10 440-9148 | 2400 мм Трубы железобетонные безна- порные раструбные / м | 36170,61 - | 5874,88 - | 16142,20 - | 703,56 - | 14153,53 99,5 | 610,06 - |

| | | | | | | | |
|--|--|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|
| ТАБЛИЦА 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб | | | | | | | |
| Измеритель: 100 мм трубопровода | | | | | | | |
| Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром | | | | | | | |
| 23-01-008-1 403-9188 | 150 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ / м | 1833,26 - | 625,84 - | 510,39 - | 96,13 - | 697,03 99,5 | 68,10 - |
| 23-01-008-2 403-9188 | 200 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ / м | 1818,63 - | 630,99 - | 515,97 - | 97,16 - | 671,67 99,5 | 68,66 - |
| 23-01-008-3 403-9188 | 300 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ / м | 3471,81 - | 742,64 - | 618,81 - | 116,38 - | 2110,36 99,5 | 80,81 - |
| 23-01-008-4 403-9188 | 400 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ / м | 4801,80 - | 839,51 - | 705,28 - | 132,49 - | 3257,01 99,5 | 91,35 - |
| 23-01-008-5 403-9188 | 500 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ / м | 5354,59 - | 1063,93 - | 1139,29 - | 153,11 - | 3151,37 99,5 | 115,77 - |

| Номера расце- нок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые за- траты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабо- чих- строителей, чел.-ч. |
|--------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|--------------------|-------------|--|--|
| | | | оплата тру- да рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтен- ных материа- лов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | | всего | в т.ч. опла- та труда машинистов | расход неуч- тенных мате- риалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 23-01-008-6 403-9188 | 600 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ / м | 5994,78 - | 1177,15 - | 1294,17 - | 173,87 - | 3523,46 99,5 | 128,09 - |
| 23-01-008-7 403-9188 | 800 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ / м | 8442,19 - | 1587,41 - | 1583,53 - | 201,22 - | 5271,25 99,5 | 164,84 - |
| 23-01-008-8 403-9188 | 1000 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ / м | 10712,90 - | 2004,29 - | 2061,28 - | 261,72 - | 6647,33 99,5 | 208,13 - |

ТАБЛИЦА 23-01-009. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением

Измеритель: 100 мм трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|---------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|
| 23-01-009-1 440-9146 | 400 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые / м | 3317,19 - | 1228,06 - | 1478,30 - | 279,27 - | 610,83 99,5 | 133,63 - |
| 23-01-009-2 440-9146 | 500 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые / м | 5038,08 - | 1580,31 - | 2699,86 - | 360,89 - | 757,91 99,5 | 171,96 - |
| 23-01-009-3 440-9146 | 600 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые / м | 5827,87 - | 1747,57 - | 3175,95 - | 424,50 - | 904,35 99,5 | 190,16 - |
| 23-01-009-4 440-9146 | 800 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые / м | 7229,73 - | 2340,78 - | 3698,87 - | 466,46 - | 1190,08 99,5 | 254,71 - |
| 23-01-009-5 440-9146 | 1000 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые / м | 8145,82 - | 3109,33 - | 4771,21 - | 601,77 - | 265,28 99,5 | 326,61 - |
| 23-01-009-6 440-9146 | 1200 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые / м | 17914,79 - | 3810,67 - | 13735,11 - | 789,62 - | 369,01 99,5 | 400,28 - |
| 23-01-009-7 440-9146 | 1400 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые / м | 24373,67 - | 4753,34 - | 19174,28 - | 805,49 - | 446,05 99,5 | 499,30 - |
| 23-01-009-8 440-9146 | 1600 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые / м | 26392,58 - | 5211,15 - | 20647,19 - | 867,53 - | 534,24 99,5 | 547,39 - |
| 23-01-009-9 440-9146 | 2000 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые / м | 29654,88 - | 6694,75 - | 22135,91 - | 931,54 - | 824,22 99,5 | 703,23 - |
| 23-01-009-10 440-9146 | 2400 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые / м | 38681,13 - | 9232,97 - | 27717,51 - | 1172,14 - | 1730,65 99,5 | 969,85 - |

ТАБЛИЦА 23-01-010. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением

Измеритель: 100 мм трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром

| | | | | | | | |
|-------------------------|---|---------------|---------------|---------------|--------------|------------------|--------------|
| 23-01-010-1 440-9146 | 3000 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые / м | 64440,44 - | 9833,07 - | 34128,91 - | 1436,37 - | 20478,46 99,5 | 1044,96 - |
| 23-01-010-2 440-9146 | 3500 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые / м | 83074,51 - | 12520,57 - | 37842,54 - | 1595,95 - | 32711,40 99,5 | 1330,56 - |

| Номера расце- нок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые за- траты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабо- чих- строителей, чел.-ч. | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|--------------------|--|--|-----------|
| | | | оплата тру- да рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| Коды неучтен- ных материа- лов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. опла- та труда машинистов | расход неуч- тенных мате- риалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| | | | | | | | |
|---|--|---------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|
| ТАБЛИЦА 23-01-011. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением | | | | | | | |
| Измеритель: 100 мм трубопровода | | | | | | | |
| Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соеди- нением диаметром | | | | | | | |
| 23-01-011-1 440-9146 | 400 мм Трубы железобетонные безна- порные фальцевые / м | 2882,54 - | 1187,26 - | 1470,53 - | 278,01 - | 224,75 99,5 | 129,19 - |
| 23-01-011-2 440-9146 | 500 мм Трубы железобетонные безна- порные фальцевые / м | 4528,34 - | 1525,54 - | 2692,08 - | 359,63 - | 310,72 99,5 | 166,00 - |
| 23-01-011-3 440-9146 | 600 мм Трубы железобетонные безна- порные фальцевые / м | 5214,80 - | 1682,14 - | 3168,17 - | 423,24 - | 364,49 99,5 | 183,04 - |
| 23-01-011-4 440-9146 | 800 мм Трубы железобетонные безна- порные фальцевые / м | 6553,72 - | 2243,28 - | 3692,65 - | 465,45 - | 617,79 99,5 | 244,10 - |
| 23-01-011-5 440-9146 | 1000 мм Трубы железобетонные безна- порные фальцевые / м | 8425,08 - | 2970,91 - | 4760,32 - | 600,01 - | 693,85 99,5 | 312,07 - |
| 23-01-011-6 440-9146 | 1200 мм Трубы железобетонные безна- порные фальцевые / м | 18115,13 - | 3496,98 - | 13723,44 - | 787,73 - | 894,71 99,5 | 367,33 - |
| 23-01-011-7 440-9146 | 1400 мм Трубы железобетонные безна- порные фальцевые / м | 24542,52 - | 4326,17 - | 19161,06 - | 803,35 - | 1055,29 99,5 | 454,43 - |
| 23-01-011-8 440-9146 | 1600 мм Трубы железобетонные безна- порные фальцевые / м | 26645,63 - | 4636,36 - | 20634,75 - | 865,52 - | 1374,52 99,5 | 481,45 - |
| 23-01-011-9 440-9146 | 2000 мм Трубы железобетонные безна- порные фальцевые / м | 29359,99 - | 5340,51 - | 22114,14 - | 928,02 - | 1905,34 99,5 | 554,57 - |
| 23-01-011-10 440-9146 | 2400 мм Трубы железобетонные безна- порные фальцевые / м | 38744,78 - | 6985,99 - | 27657,64 - | 1162,44 - | 4101,15 99,5 | 725,44 - |

| | | | | | | | |
|--|--|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|
| ТАБЛИЦА 23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением | | | | | | | |
| Измеритель: 100 мм трубопровода | | | | | | | |
| Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром | | | | | | | |
| 23-01-012-1 403-9196 | 300 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ / м3 | 3925,75 - | 1126,83 - | 1346,15 - | 254,24 - | 1452,77 99,5 | 124,10 - |
| 23-01-012-2 403-9196 | 400 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ / м3 | 4562,30 - | 1237,24 - | 1482,19 - | 279,90 - | 1842,87 99,5 | 136,26 - |
| 23-01-012-3 403-9196 | 500 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ / м3 | 6009,49 - | 1570,39 - | 2703,75 - | 361,52 - | 1735,35 99,5 | 172,95 - |
| 23-01-012-4 403-9196 | 600 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ / м3 | 6946,15 - | 1758,16 - | 3179,06 - | 425,01 - | 2008,93 99,5 | 193,63 - |
| 23-01-012-5 403-9196 | 800 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ / м3 | 8634,31 - | 2335,74 - | 3702,76 - | 467,09 - | 2595,81 99,5 | 257,24 - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 23-01-012-6 403-9196 | 1000 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ / м3 | 7601,10 - | 3078,77 - | 4286,90 - | 540,78 - | 235,43 99,5 | 323,40 - |

ТАБЛИЦА 23-01-013. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением

Измеритель: 100 мм трубопровода

| Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром | | | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|
| 23-01-013-1 403-9196 | 300 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ / м3 | 3181,64 - | 1224,75 - | 1341,48 - | 253,49 - | 615,41 99,5 | 133,27 - |
| 23-01-013-2 403-9196 | 400 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ / м3 | 3620,81 - | 1405,52 - | 1475,97 - | 278,89 - | 739,32 99,5 | 152,94 - |
| 23-01-013-3 403-9196 | 500 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ / м3 | 5140,37 - | 1696,66 - | 2696,75 - | 360,38 - | 746,96 99,5 | 184,62 - |
| 23-01-013-4 403-9196 | 600 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ / м3 | 5953,35 - | 1911,80 - | 3172,84 - | 424,00 - | 868,71 99,5 | 208,03 - |
| 23-01-013-5 403-9196 | 800 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ / м3 | 7736,86 - | 2553,87 - | 3701,21 - | 466,84 - | 1481,78 99,5 | 274,61 - |
| 23-01-013-6 403-9196 | 1000 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ / м3 | 9610,10 - | 3208,78 - | 4770,43 - | 601,64 - | 1630,89 99,5 | 345,03 - |

5. Коллекторы для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных

ТАБЛИЦА 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных

Измеритель: 100 м3 сборных и монолитных железобетонных конструкций

| Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных | | | | | | | |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 23-01-017-1 | односекционных | 225503,73 | 4993,23 | 11445,08 | 1996,35 | 209065,42 | 577,92 |
| 23-01-017-2 | двухсекционных | 235528,41 | 5495,04 | 16548,70 | 2879,74 | 213484,67 | 636,00 |

Раздел 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ

ТАБЛИЦА 23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб

Измеритель: 100 мм трубопровода

| Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|-------|---------|--------|
| 23-02-001-1 | 150 мм | 1080,80 | 177,48 | 211,83 | 2,97 | 691,49 | 18,43 |
| 23-02-001-2 | 200 мм | 1371,03 | 210,84 | 268,54 | 3,71 | 891,65 | 21,58 |
| 23-02-001-3 | 300 мм | 2010,66 | 312,25 | 383,69 | 5,63 | 1314,72 | 31,96 |
| 23-02-001-4 | 400 мм | 2482,19 | 388,76 | 399,52 | 7,17 | 1693,91 | 39,19 |
| 23-02-001-5 | 500 мм | 3004,77 | 479,33 | 432,71 | 8,78 | 2092,73 | 48,32 |
| 23-02-001-6 | 600 мм | 3487,57 | 562,46 | 469,94 | 10,07 | 2455,17 | 56,70 |
| 23-02-001-7 | 800 мм | 4639,71 | 727,83 | 666,70 | 13,65 | 3245,18 | 73,37 |
| 23-02-001-8 | 1000 мм | 5755,42 | 905,20 | 810,28 | 17,06 | 4039,94 | 91,25 |
| 23-02-001-9 | 1200 мм | 6682,79 | 1049,54 | 953,45 | 19,53 | 4679,80 | 105,80 |
| 23-02-001-10 | 1400 мм | 7677,08 | 1197,44 | 1138,73 | 22,24 | 5340,91 | 120,71 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

ТАБЛИЦА 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб большого диаметра

Измеритель: 100 м² поверхности

| | | | | | | | |
|-------------|---|---------|--------|--------|------|---------|-------|
| 23-02-002-1 | Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм | 3335,05 | 272,40 | 672,61 | 2,77 | 2390,04 | 27,46 |
|-------------|---|---------|--------|--------|------|---------|-------|

Раздел 03. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

ТАБЛИЦА 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев

Измеритель: 10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодцев

Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром

| | | | | | | | |
|-------------|--|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 23-03-001-1 | 0,7 м в грунтах сухих | 15299,16 | 2371,60 | 5191,29 | 798,37 | 7736,27 | 271,04 |
| 440-9152 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм / м | - | - | - | - | 22,84 | - |
| 23-03-001-2 | 0,7 м в грунтах мокрых | 20198,92 | 2790,20 | 5481,44 | 839,53 | 11927,28 | 318,88 |
| 440-9152 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм / м | - | - | - | - | 22,84 | - |
| 23-03-001-3 | 1 м в грунтах сухих | 10169,69 | 1259,31 | 2626,28 | 405,40 | 6284,10 | 138,69 |
| 440-9155 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм / м | - | - | - | - | 15,07 | - |
| 23-03-001-4 | 1 м в грунтах мокрых | 13665,73 | 1440,81 | 2724,69 | 417,14 | 9500,23 | 158,68 |
| 440-9155 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм / м | - | - | - | - | 15,07 | - |
| 23-03-001-5 | 1,5 м в грунтах сухих | 9961,89 | 876,67 | 1783,24 | 277,42 | 7301,98 | 96,55 |
| 440-9153 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм / м | - | - | - | - | 6,88 | - |
| 23-03-001-6 | 1,5 м в грунтах мокрых | 12861,01 | 1013,33 | 1883,45 | 290,08 | 9964,23 | 111,60 |
| 440-9153 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм / м | - | - | - | - | 6,88 | - |
| 23-03-001-7 | 2 м в грунтах сухих | 10044,88 | 732,03 | 1770,34 | 275,38 | 7542,51 | 80,62 |
| 440-9156 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм / м | - | - | - | - | 4,45 | - |
| 23-03-001-8 | 2 м в грунтах мокрых | 13324,10 | 831,73 | 1854,88 | 285,91 | 10637,49 | 91,60 |
| 440-9156 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм / м | - | - | - | - | 4,45 | - |

ТАБЛИЦА 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона

Измеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев

Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметром колодца

| | | | | | | | |
|-------------|-------|----------|---------|--------|-------|---------|--------|
| 23-03-002-1 | 0,7 м | 10463,37 | 2419,18 | 364,09 | 56,35 | 7680,10 | 263,24 |
| 23-03-002-2 | 1 м | 9464,88 | 1315,27 | 426,16 | 66,08 | 7723,45 | 143,12 |
| 23-03-002-3 | 1,5 м | 9426,71 | 974,42 | 408,68 | 63,37 | 8043,61 | 106,03 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ТАБЛИЦА 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м3 кирпичных и бетонных конструкций колодцев | | | | | | | |
| Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметром колодца | | | | | | | |
| 23-03-003-1 | 1 м | 9025,23 | 1343,67 | 350,45 | 54,35 | 7331,11 | 146,21 |
| 23-03-003-2 | 1,25 м | 9095,17 | 1359,29 | 358,60 | 55,58 | 7377,28 | 147,91 |
| 23-03-003-3 | 1,5 м | 9036,37 | 1192,31 | 360,99 | 55,97 | 7483,07 | 129,74 |
| ТАБЛИЦА 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев | | | | | | | |
| Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м2 в грунтах | | | | | | | |
| 23-03-004-1 | сухих | 9222,71 | 495,80 | 517,21 | 96,88 | 8209,70 | 53,95 |
| 23-03-004-2 | мокрых | 10365,68 | 440,57 | 507,96 | 94,07 | 9417,15 | 47,94 |
| 23-03-004-3 | просадочных | 10397,20 | 525,94 | 515,01 | 95,82 | 9356,25 | 57,23 |
| Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м2 в грунтах | | | | | | | |
| 23-03-004-4 | сухих | 9301,47 | 403,99 | 558,15 | 104,50 | 8339,33 | 43,96 |
| 23-03-004-5 | мокрых | 9795,64 | 371,28 | 543,38 | 101,22 | 8880,98 | 40,40 |
| 23-03-004-6 | просадочных | 10314,15 | 432,30 | 551,99 | 103,20 | 9329,86 | 47,04 |
| ТАБЛИЦА 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев | | | | | | | |
| Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром | | | | | | | |
| 23-03-005-1 | 0,7 м в грунтах сухих | 28605,76 | 6515,35 | 1149,57 | 242,55 | 20940,84 | 717,55 |
| 23-03-005-2 | 0,7 м в грунтах мокрых | 29781,52 | 6974,98 | 1197,87 | 246,34 | 21608,67 | 768,17 |
| 23-03-005-3 | 1 м в грунтах сухих | 17275,27 | 3773,92 | 764,31 | 153,72 | 12737,04 | 415,63 |
| 23-03-005-4 | 1 м в грунтах мокрых | 18445,55 | 3940,72 | 789,81 | 155,34 | 13715,02 | 434,00 |
| 23-03-005-5 | 1,5 м в грунтах сухих | 15795,55 | 2656,26 | 739,06 | 148,27 | 12400,23 | 292,54 |
| 23-03-005-6 | 1,5 м в грунтах мокрых | 17139,69 | 2766,13 | 762,04 | 150,00 | 13611,52 | 304,64 |
| 23-03-005-7 | 2 м в грунтах сухих | 15393,04 | 2182,38 | 700,89 | 141,40 | 12509,77 | 240,35 |
| 23-03-005-8 | 2 м в грунтах мокрых | 16752,32 | 2256,65 | 717,88 | 142,54 | 13777,79 | 248,53 |
| ТАБЛИЦА 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев | | | | | | | |
| Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2 в грунтах | | | | | | | |
| 23-03-006-1 | сухих | 11971,07 | 799,08 | 675,05 | 134,53 | 10496,94 | 90,19 |
| 440-9152 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм / м | - | - | - | - | 0,08 | - |
| 23-03-006-2 | мокрых | 12316,70 | 679,65 | 666,16 | 131,68 | 10970,89 | 76,71 |
| 440-9152 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм / м | - | - | - | - | 0,06 | - |
| 23-03-006-3 | просадочных | 13812,28 | 843,56 | 681,01 | 134,44 | 12287,71 | 95,21 |
| 440-9152 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм / м | - | - | - | - | 0,08 | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы расход неучтенных материалов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м2 в грунтах | | | | | | | |
| 23-03-006-4 440-9152 | сухих Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм / м | 11731,67 - | 549,23 - | 684,60 - | 136,14 - | 10497,84 0,06 | 61,99 - |
| 23-03-006-5 440-9152 | мокрых Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм / м | 12144,42 - | 528,76 - | 685,26 - | 134,89 - | 10930,40 0,05 | 59,68 - |
| 23-03-006-6 440-9152 | просадочных Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм / м | 13069,77 - | 589,01 - | 692,69 - | 136,33 - | 11788,07 0,06 | 66,48 - |

ТАБЛИЦА 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации

Измеритель: 10 м3 железобетонных, бетонных и кирпичных конструкций колодцев

| | | | | | | | |
|--|--|---------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|
| Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром | | | | | | | |
| 23-03-007-1 440-9004 | 0,7 м в грунтах сухих Конструкции сборные железобетонные / м | 10409,42 - | 1374,97 - | 3354,32 - | 513,72 - | 5680,13 37,2 | 159,14 - |
| 23-03-007-2 440-9004 | 0,7 м в грунтах мокрых Конструкции сборные железобетонные / м | 11367,02 - | 1412,64 - | 2969,97 - | 453,55 - | 6984,41 31,7 | 163,50 - |
| 23-03-007-3 440-9004 | 1,0 м в грунтах сухих Конструкции сборные железобетонные / м | 10884,98 - | 1403,22 - | 3574,60 - | 547,35 - | 5907,16 22,4 | 162,41 - |
| 23-03-007-4 440-9004 | 1,0 м в грунтах мокрых Конструкции сборные железобетонные / м | 11388,96 - | 1478,56 - | 3233,91 - | 494,17 - | 6676,49 19,4 | 171,13 - |
| Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из кирпича диаметром 0,7 м в грунтах | | | | | | | |
| 23-03-007-5 | сухих | 9442,21 | 1892,64 | 310,29 | 46,98 | 7239,28 | 208,44 |
| 23-03-007-6 | мокрых | 9361,15 | 1920,06 | 265,20 | 40,20 | 7175,89 | 211,46 |

Раздел 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

1. Фильтрующее основание под иловые площадки и поля фильтрации

ТАБЛИЦА 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации

Измеритель: 100 м3 фильтрующего основания

| | | | | | | | |
|--|-------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации | | | | | | | |
| 23-04-001-1 | гравийного | 7631,57 | 270,35 | 326,22 | 59,83 | 7035,00 | 34,66 |
| 23-04-001-2 | щебеночного | 7863,58 | 322,45 | 403,23 | 73,95 | 7137,90 | 41,34 |

2. Дренажные трубы на иловых площадках

ТАБЛИЦА 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных

Измеритель: км трубопровода

| | | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|
| Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром | | | | | | | |
| 23-04-004-1 103-9104 | до 150 мм Трубы керамические дренажные / 1000 шт. | 1115,83 - | 749,42 - | 366,41 - | 57,71 - | - 2,94 | 96,08 - |
| | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 23-04-004-2 103-9104 | 200 мм Трубы керамические дренажные / 1000 шт. | 1454,77 - | 912,62 - | 542,15 - | 85,40 - | - 2,94 | 106,99 - |
| 23-04-004-3 103-9104 | 250 мм Трубы керамические дренажные / 1000 шт. | 1747,04 - | 1038,95 - | 708,09 - | 111,53 - | - 2,94 | 121,80 - |

ТАБЛИЦА 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных

Измеритель: 100 мм трубопровода

| Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------|-------------|-----------|--------|------------|------------|
| 23-04-005-1 103-9102 | 100 мм Трубы асбестоцементные / м | 110,59 - | 106,12 - | 4,47 - | - - | - 100,8 | 11,83 - |
| 23-04-005-2 103-9102 | 150 мм Трубы асбестоцементные / м | 120,01 - | 115,35 - | 4,66 - | - - | - 100,8 | 12,86 - |
| 23-04-005-3 103-9102 | 200 мм Трубы асбестоцементные / м | 127,65 - | 122,80 - | 4,85 - | - - | - 100,8 | 13,69 - |

3. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети

ТАБЛИЦА 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети

Измеритель: врезка

| Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 23-04-008-1 | сухих | 210,76 | 152,91 | - | - | 57,85 | 16,84 |
| 23-04-008-2 | мокрых | 242,33 | 154,45 | - | - | 87,88 | 17,01 |

4. Люки

ТАБЛИЦА 23-04-011. Установка люка

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|-------------|----------------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 23-04-011-1 | Установка люка | 467,44 | 11,32 | 5,44 | 0,86 | 450,68 | 1,31 |
|-------------|----------------|--------|-------|------|------|--------|------|

Приложение

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ,
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ
(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)**

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.) |
|--|---|---------|--|
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН | | | |
| 02 1141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 118,75 18,19 |
| 02 1244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.ч | 100,33 17,64 |
| 03 0101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 109,84 12,17 |
| 04 0102 | Электростанции передвижные 4 кВт | маш.ч | 27,11 11,60 |
| 04 0202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А дизельным двигателем | маш.ч | 17,10 - |
| 07 0148 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйст-венного) 59 (80) кВт (д.с.) | маш.ч | 86,53 15,87 |
| 11 1100 | Вибраторы глубинные | маш.ч | 1,90 - |
| 11 1301 | Вибраторы поверхностные | маш.ч | 0,50 - |
| 12 1011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.ч | 30,00 - |
| 12 1012 | Котлы битумные передвижные 1000 л | маш.ч | 50,00 - |
| 15 0701 | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т) | маш.ч | 96,20 18,19 |
| 15 0702 | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т) | маш.ч | 136,19 18,19 |
| 15 0703 | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35 т) | маш.ч | 144,37 18,19 |
| 15 0704 | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т) | маш.ч | 360,16 20,65 |
| 15 0705 | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1400 мм (63-90 т) | маш.ч | 493,22 20,65 |
| 33 1103 | Трамбовки электрические | маш.ч | 6,70 - |
| 33 1331 | Пилы дисковые электрические | маш.ч | 0,95 - |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.) |
|---|---|---------|---|
| 33 1532 | Пилы электрические цепные | маш.ч | 3,27 |
| 40 0001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 77,75 12,29 |
| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена руб. |
| СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | | | |
| 101 0010 | Асбест хризолитовый марки К-6-45 | т | 1318,00 |
| 101 0073 | Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 | т | 2882,00 |
| 101 0079 | Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-55/60 | т | 2880,00 |
| 101 0253 | Известь строительная негашеная комовая, сорт I | т | 423,00 |
| 101 0311 | Каболка | т | 30030,00 |
| 101 0616 | Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ | кг | 9,83 |
| 101 0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 |
| 101 1299 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 6250,00 |
| 101 1300 | Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ | т | 6250,00 |
| 101 1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | т | 595,00 |
| 101 1315 | Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20) марки 300 | т | 424,00 |
| 101 1517 | Электроды диаметром 4 мм Э50 | т | 1200,00 |
| 101 1668 | Рогожа | м2 | 3,50 |
| 101 1701 | Гермит (шнур диаметром 40 мм) | кг | 17,82 |
| 101 1747 | Рубероид морозостойкий РПМ-300 | м2 | 12,00 |
| 101 1763 | Мастика битумно-полимерная | т | 1500,00 |
| 101 1805 | Гвозди строительные | т | 12000,00 |
| 101 9002 | Асбестоцементная смесь | м3 | 243,10 |
| 101 9197 | Скобы ходовые | шт. | 6,55 |
| 102 0025 | Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта | м3 | 1489,00 |
| 102 0052 | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта | м3 | 1799,00 |
| 102 0057 | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта | м3 | 1585,00 |
| 103 0672 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 150 мм, внутренний диаметр 146 мм | м | 29,78 |
| 103 0673 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 200 мм, внутренний диаметр 196 мм | м | 40,93 |
| 103 0675 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 300 мм, внутренний диаметр 289 мм | м | 67,47 |
| 103 0676 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 400 мм, внутренний диаметр 381 мм | м | 103,12 |
| 103 0703 | Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 150 мм, наружный диаметр муфт 219 мм | шт. | 10,20 |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена руб. |
|-------------|--|-------------|-----------------------|
| 103 0704 | Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 200 мм, наружный диаметр муфт 277 мм | шт. | 13,80 |
| 103 0706 | Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 300 мм, наружный диаметр муфт 383 мм | шт. | 22,60 |
| 103 0707 | Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 400 мм, наружный диаметр муфт 581 мм | шт. | 27,80 |
| 103 0733 | Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 150 мм | м | 23,04 |
| 103 0734 | Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 200 мм | м | 33,94 |
| 103 0735 | Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 250 мм | м | 43,13 |
| 103 0736 | Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 300 мм | м | 65,20 |
| 103 0737 | Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 350 мм | м | 83,42 |
| 103 0738 | Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 400 мм | м | 100,33 |
| 103 0739 | Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 450 мм | м | 112,02 |
| 103 0740 | Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 500 мм | м | 150,96 |
| 103 0742 | Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ | кг | 28,33 |
| 103 0750 | Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (ТУ 400-28-109-85) | шт. | 592,20 |
| 103 0754 | Люк чугунный (ГОСТ 3634-89) тяжелый | шт. | 450,00 |
| 103 1001 | Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-74) внутренний диаметр 550 мм | м | 181,60 |
| 103 1002 | Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-74) внутренний диаметр 600 мм | м | 232,68 |
| 103 9101* | Трубы керамические | м | 34,32 |
| 103 9102* | Трубы асбестоцементные | м | - |
| 103 9102-1 | Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 100 мм | м | 23,69 |
| 103 9102-2 | Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 150 мм | м | 38,69 |
| 103 9102-3 | Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 200 мм | м | 53,17 |
| 103 9104* | Трубы керамические дренажные | 1000 шт. | - |
| 103 9104-1 | Трубы керамические дренажные диаметром до 250 мм | 1000 шт. | 31460,00 |
| 103 9105 | Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм | 1000 шт. | 16802,00 |
| 103 9107 | Трубы керамические дренажные диаметром 200 мм | 1000 шт. | 24740,00 |
| 103 9145* | Муфты асбестоцементные | шт. | - |
| 103 9200* | Люки чугунные | шт. | 450,00 |
| 103 9200-1 | Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т" | шт. | 450,00 |
| 105 9090* | Опалубка металлическая | т | 3938,20 |
| 201 0650* | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 7571,00 |
| 203 0501 | Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций: щиты: ЩД 1.2х0.5, размером 1200х500х172 мм | м2 | 180,00 |
| 203 9080* | Щиты опалубки | м2 | 38,42 |
| 204 0002 | Горячекатаная арматурная сталь: гладкая класса А-I диаметром, мм: 8 | т | 5750,00 |
| 204 0026 | Горячекатаная арматурная сталь: периодического профиля класса А-III диаметром, мм: 25-28 | т | 5650,00 |
| | | | |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена руб. |
|-------------|--|----------|--------------------|
| 204 0100 | Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетон- ных конструкций | т | 5650,00 |
| 204 9171* | Арматура для монолитных железобетонных конструкций | т | 8136,00 |
| 401 0001 | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 3,5 (М50) | м3 | 543,84 |
| 401 0003 | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 7,5 (М100) | м3 | 668,47 |
| 401 0005 | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 12,5 (М150) | м3 | 702,46 |
| 401 0006 | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 15 (М200) | м3 | 759,11 |
| 401 0007 | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 20 (М250) | м3 | 849,75 |
| 401 0008 | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 22,5 (М300) | м3 | 883,74 |
| 402 0002 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50 | м3 | 362,56 |
| 402 0004 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100 | м3 | 441,87 |
| 402 0013 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка: 50 | м3 | 657,14 |
| 402 0079 | Раствор готовый отделочный тяжелый цементный: 1: 2 | м3 | 519,80 |
| 402 9086* | Раствор асбоцементный | м3 | 395,00 |
| 403 9188* | Трубы бетонные безнапорные марок ТБ | м | - |
| 403 9188-1 | Трубы бетонные раструбные диаметром 150 мм | м | 88,10 |
| 403 9188-2 | Трубы бетонные раструбные диаметром 200 мм | м | 117,55 |
| 403 9188-3 | Трубы бетонные раструбные диаметром 300 мм | м | 176,20 |
| 403 9188-4 | Трубы бетонные раструбные диаметром 400 мм | м | 234,85 |
| 403 9188-5 | Трубы бетонные раструбные диаметром 500 мм | м | 284,41 |
| 403 9188-6 | Трубы бетонные раструбные диаметром 600 мм | м | 325,34 |
| 403 9188-7 | Трубы бетонные раструбные диаметром 800 мм | м | 499,87 |
| 403 9188-8 | Трубы бетонные раструбные диаметром 1000 мм | м | 762,73 |
| 403 9196 | Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ | м3 | - |
| 403 9196-1 | Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 300 мм | м3 | 177,16 |
| 403 9196-2 | Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 400 мм | м3 | 236,05 |
| 403 9196-3 | Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 500 мм | м3 | 285,84 |
| 403 9196-4 | Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 600 мм | м3 | 327,02 |
| 403 9196-5 | Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 800 мм | м3 | 502,26 |
| 403 9196-6 | Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 1000 мм | м3 | 766,56 |
| 404 0005 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100 | 1000 шт. | 1359,60 |
| 404 0007 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 150 | 1000 шт. | 1359,60 |
| 404 9015* | Кирпич и камни керамические марки: 100 | 1000 шт. | 1359,60 |
| 404 9017* | Кирпич и камни керамические марки: 150 | 1000 шт. | 1359,60 |
| 408 0021 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 10-20 | м3 | 86,86 |
| 408 0022 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 20-40 | м3 | 67,98 |
| 408 0103 | Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 20-40 | м3 | 67,00 |
| 408 0111 | Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция, мм: 20-40 | м3 | 46,65 |
| 408 0122 | Песок природный для строительных работ: средний | м3 | 56,65 |
| 408 9040* | Песок для строительных работ природный | м3 | 56,65 |
| 408 9080* | Щебень | м3 | 81,58 |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена руб. |
|-------------|---|---------|--------------------|
| 408 9305* | Гравий для строительных работ фракции 20 (25) – 40 мм | м3 | 67,00 |
| 410 0021 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I | т | 585,76 |
| 410 9010* | Смесь асфальтобетонная | т | 533,64 |
| 411 0001 | Вода | м3 | 0,97 |
| 440 9004* | Конструкции сборные железобетонные | м | - |
| 440 9004-1 | Кольца для дождеприемных колодцев сборные железобетонные диаметром 0,7 м | м | 302,21 |
| 440 9004-2 | Кольца для дождеприемных колодцев сборные железобетонные диаметром 1,0 м | м | 461,92 |
| 440 9146* | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые | м | - |
| 440 9146-1 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 400 мм | м | 289,94 |
| 440 9146-2 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 500 мм | м | 351,12 |
| 440 9146-3 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 600 мм | м | 401,66 |
| 440 9146-4 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 800 мм | м | 617,12 |
| 440 9146-5 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1000 мм | м | 941,64 |
| 440 9146-6 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1200 мм | м | 1167,70 |
| 440 9146-7 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1400 мм | м | 1492,30 |
| 440 9146-8 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1600 мм | м | 1721,00 |
| 440 9146-9 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2000 мм | м | 2391,30 |
| 440 9146-10 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2400 мм | м | 2739,80 |
| 440 9146-11 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 3000 мм | м | 3424,80 |
| 440 9146-12 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 3500 мм | м | 3995,60 |
| 440 9148* | Трубы железобетонные безнапорные раструбные | м | - |
| 440 9148-1 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 400 мм | м | 289,94 |
| 440 9148-2 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 500 мм | м | 351,12 |
| 440 9148-3 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 600 мм | м | 401,66 |
| 440 9148-4 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 800 мм | м | 617,12 |
| 440 9148-5 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1000 мм | м | 941,64 |
| 440 9148-6 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1200 мм | м | 1167,70 |
| 440 9148-7 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1400 мм | м | 1492,30 |
| 440 9148-8 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1600 мм | м | 1721,00 |
| 440 9148-9 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2000 мм | м | 2391,30 |
| 440 9148-10 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2400 мм | м | 2739,80 |
| 440 9152* | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм | м | - |
| 440 9152-1 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм высотой 0,59 м | м | 375,59 |
| 440 9153* | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм | м | - |
| 440 9153-1 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм высотой 0,59 м | м | 806,47 |
| 440 9155* | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм | м | - |
| 440 9155-1 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм высотой 0,59 м | м | 589,56 |
| 440 9156* | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм | м | - |
| 440 9156-1 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм высотой 0,59 м | м | 979,18 |
| 445 3110 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые | м3 | 2376,00 |
| 445 3120 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ | м3 | 1382,90 |
| 445 3210 | Блоки объемные для канализационных и водосточных коллекторов | м3 | 2893,00 |

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

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Техническая часть | 3 |
| 1. Общие указания | 3 |
| 2. Правила исчисления объемов работ | 4 |
| 3. Коэффициенты к расценкам | 4 |
| Раздел 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ | |
| 1. Основания под трубопроводы | |
| ТАБЛИЦА 23-01-001 Устройство основания под трубопроводы | 5 |
| 2. Асбестоцементные безнапорные трубы | |
| ТАБЛИЦА 23-01-003 Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб | 5 |
| 3. Керамические канализационные трубы | |
| ТАБЛИЦА 23-01-005 Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб | 5 |
| 4. Железобетонные и бетонные канализационные трубы | |
| ТАБЛИЦА 23-01-007 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб | 6 |
| ТАБЛИЦА 23-01-008 Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб | 6 |
| ТАБЛИЦА 23-01-009 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением | 7 |
| ТАБЛИЦА 23-01-010 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением | 7 |
| ТАБЛИЦА 23-01-011 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением | 8 |
| ТАБЛИЦА 23-01-012 Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением | 8 |
| ТАБЛИЦА 23-01-013 Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением | 9 |
| 5. Коллекторы для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных | |
| ТАБЛИЦА 23-01-017 Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных | 9 |
| Раздел 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ | |
| ТАБЛИЦА 23-02-001 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб | 9 |
| ТАБЛИЦА 23-02-002 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб большого диаметра | 10 |
| Раздел 03. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ | |
| ТАБЛИЦА 23-03-001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев | 10 |
| ТАБЛИЦА 23-03-002 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного Железобетона | 10 |
| ТАБЛИЦА 23-03-003 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине | 11 |
| ТАБЛИЦА 23-03-004 Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных | 11 |
| ТАБЛИЦА 23-03-005 Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев | 11 |
| ТАБЛИЦА 23-03-006 Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев | 11 |
| ТАБЛИЦА 23-03-007 Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации | 12 |
| Раздел 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ | |
| 1. Фильтрующее основание под иловые площадки и роля фильтрации | |
| ТАБЛИЦА 23-04-001 Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации | 12 |
| 2. Дренажные трубы на иловых площадках | |
| ТАБЛИЦА 23-04-004 Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных | 12 |
| ТАБЛИЦА 23-04-005 Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных | 13 |
| 3. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети | |
| ТАБЛИЦА 23-04-008 Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети | 13 |
| 4. Люки | |
| ТАБЛИЦА 23-04-011 Установка люка | 13 |

| | | |
|--|--|----|
| ПРИЛОЖЕНИЕ. | СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ <i>(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01 01 2000)</i> | |
| Эксплуатация строительных машин | | 15 |
| Сметные цены на материальные ресурсы | | 16 |

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

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

Сборник № 23

**Формат 60х84 1/8. Бумага офс. № 1. Усл.п.л. 2,75. Тираж 500. Заказ 113.
Отпечатано с готовых диапозитивов
в "ГУП Республиканская книжно-журнальная типография № 1 им. С.М. Кирова"
367025, г. Махачкала, ул. Даниялова, 51**