

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕР 81-02-23-2001**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕР-2001**

**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 Российской Федерации  
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу  
(Гострой России)

Москва 2001 г.

**Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-23  
Канализация – наружные сети (Госстрой России) Москва, 2001 г. - 18 с.**

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по строительству наружных самотечных сетей канализации, а также для расчетов за выполненные работы.

**РАЗРАБОТАНЫ** Государственным учреждением Московской области "Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве" <Мособлгосэкспертиза> Правительства Московской области (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова, В.А.Лаврова, Е.Л.Суворова, Л.А.Саватеев) с участием Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И.Дмитренко), 31-го Государственного проектного института специального строительства Минобороны России (В.Г.Гурьев, А.Н.Жуков).

**РАССМОТРЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов - руководитель, А.Ф.Лыкова, В.В.Сафонов, Н.К.Кобозева, И.В.Кобец, Е.В.Сметанина).

**ВНЕСЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России.

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 01.11.2001 года постановлением Госстроя России от 02.11.2001 года №117

© Госстрой России, 2001 г.

**Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы  
ФЕР-2001-23 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы  
и распространены в качестве официального издания без разрешения  
Госстроя России.**

---

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕР 81-02-23-2001**

*Утверждены и введены в действие с 01.11.2001 года  
постановлением Госстроя России от 02.11.2001 года №117*

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕР-2001**

**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 Российской Федерации  
по строительному и жилищно-коммунальному комплексу  
(Госстрой России)**

Москва 2001 г.



# ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## Сборник № 23

### Канализация – наружные сети ФЕР-2001-23

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### 1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные 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 (подноска 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 приямков, 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 ФЕР-2001-01 “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 просядочных 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 ФЕР-2001-01 “Земляные работы”;

б) устройство водоупорного замка из глины, и определяемых по расценкам сборника ФЕР-2001-08 “Конструкции из кирпича и блоков”, табл. 08-01-004 расценка 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 м<sup>3</sup> конструкций колодцев.

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

1.11. Затраты на прокладку трубопроводов напорной канализации следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-22 “Водопровод – наружные сети”.

1.12. Затраты на устройство канализационных выпусков из зданий и сооружений от наружной стены до первого выпускного колодца учтены расценками сборника ФЕР-2001-16 “Трубопроводы внутренне”.

1.13. Затраты на земляные и водоотливные работы, а также на искусственное водопонижение следует определять по расценкам соответствующих сборников 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 ФЕР-2001-22 “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 ФЕР-2001-22 “Водопровод – наружные сети”.

1.16. Затраты на устройство отмотки у люков колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять дополнительно по расценкам сборника ФЕР-2001-27 “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 м<sup>3</sup>.

Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 60 м<sup>3</sup> следует определять по расценкам соответствующих сборников 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 выполнению 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*                     |

\* Затраты на яду исключаются

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, 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 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы**

Измеритель: 10 мЗ основания

**Устройство основания**

|             |                 |         |        |        |       |         |       |
|-------------|-----------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 23-01-001-1 | песчаного       | 722,59  | 83,23  | 31,50  | 3,70  | 607,86  | 10,20 |
| 23-01-001-2 | щебеночного     | 1611,63 | 83,23  | 45,90  | 5,40  | 1482,50 | 10,20 |
| 23-01-001-3 | гравийного      | 1395,38 | 83,23  | 45,90  | 5,40  | 1266,25 | 10,20 |
| 23-01-001-4 | бетонного       | 6785,85 | 141,98 | 411,59 | 74,59 | 6232,28 | 17,40 |
| 23-01-001-5 | железобетонного | 9728,88 | 180,74 | 422,06 | 75,65 | 9126,08 | 22,15 |

**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 | 39272,97  | 2778,48 | 88,17   | 10,37  | 36406,32  | 306,00 |
| 23-01-003-2 | 200 мм | 52795,85  | 3268,80 | 1486,25 | 145,16 | 48040,80  | 360,00 |
| 23-01-003-3 | 300 мм | 84949,13  | 4086,00 | 2112,58 | 206,84 | 78750,55  | 450,00 |
| 23-01-003-4 | 400 мм | 129191,10 | 4975,84 | 5633,84 | 548,78 | 118581,42 | 548,00 |

**ТАБЛИЦА 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром**

|              |        |          |         |         |        |          |        |
|--------------|--------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 23-01-005-1  | 150 мм | 4616,84  | 651,22  | 7,54    | 1,06   | 3958,08  | 72,60  |
| 23-01-005-2  | 200 мм | 6478,82  | 701,45  | 9,80    | 1,38   | 5767,57  | 78,20  |
| 23-01-005-3  | 250 мм | 8575,31  | 855,74  | 14,33   | 2,01   | 7705,24  | 95,40  |
| 23-01-005-4  | 300 мм | 13571,20 | 1017,74 | 1520,70 | 147,06 | 11032,76 | 113,46 |
| 23-01-005-5  | 350 мм | 16763,73 | 1226,44 | 1734,63 | 167,90 | 13802,66 | 135,07 |
| 23-01-005-6  | 400 мм | 19617,45 | 1392,24 | 2051,14 | 198,48 | 16174,07 | 153,33 |
| 23-01-005-7  | 450 мм | 22944,05 | 1633,22 | 3152,25 | 257,20 | 18158,58 | 179,87 |
| 23-01-005-8  | 500 мм | 27719,88 | 1836,61 | 3155,27 | 257,62 | 22728,00 | 202,27 |
| 23-01-005-9  | 550 мм | 32999,61 | 2117,27 | 4160,74 | 339,30 | 26721,60 | 233,18 |
| 23-01-005-10 | 600 мм | 39048,41 | 2123,45 | 4164,51 | 339,83 | 32760,45 | 233,86 |

**ТАБЛИЦА 23-01-007. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром**

|              |         |           |         |          |        |           |        |
|--------------|---------|-----------|---------|----------|--------|-----------|--------|
| 23-01-007-1  | 400 мм  | 31706,55  | 847,88  | 783,57   | 75,96  | 30075,10  | 91,17  |
| 23-01-007-2  | 500 мм  | 38588,00  | 1062,43 | 1076,30  | 88,13  | 36449,27  | 114,24 |
| 23-01-007-3  | 600 мм  | 44119,71  | 1146,78 | 1225,59  | 100,40 | 41747,34  | 123,31 |
| 23-01-007-4  | 800 мм  | 67083,24  | 1595,21 | 1641,06  | 116,80 | 63846,97  | 165,65 |
| 23-01-007-5  | 1000 мм | 101363,84 | 2023,36 | 2142,16  | 152,46 | 97198,32  | 210,11 |
| 23-01-007-6  | 1200 мм | 136021,55 | 2534,62 | 13031,66 | 194,99 | 120455,27 | 263,20 |
| 23-01-007-7  | 1400 мм | 170758,35 | 3175,30 | 14137,08 | 200,60 | 153445,97 | 329,73 |
| 23-01-007-8  | 1600 мм | 195658,64 | 3408,83 | 15178,94 | 215,94 | 177070,87 | 353,98 |
| 23-01-007-9  | 2000 мм | 271478,65 | 4383,67 | 20846,93 | 300,37 | 246248,05 | 455,21 |
| 23-01-007-10 | 2400 мм | 318474,64 | 5874,88 | 25106,72 | 372,73 | 287493,04 | 610,06 |

**ТАБЛИЦА 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, 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                              |
| <b>Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 23-01-008-1  | 150 мм  | 10667,25             | 625,84               | 581,17             | 56,50                          | 9460,24                      | 68,10                          |
| 23-01-008-2  | 200 мм  | 13584,84             | 630,99               | 587,43             | 57,13                          | 12366,42                     | 68,66                          |
| 23-01-008-3  | 300 мм  | 21084,50             | 742,64               | 703,52             | 68,66                          | 19638,34                     | 80,81                          |
| 23-01-008-4  | 400 мм  | 28259,57             | 839,51               | 800,91             | 78,40                          | 26619,15                     | 91,35                          |
| 23-01-008-5  | 500 мм  | 33610,70             | 1063,93              | 1092,89            | 90,46                          | 31453,88                     | 115,77                         |
| 23-01-008-6  | 600 мм  | 38324,47             | 1177,15              | 1241,42            | 102,63                         | 35905,90                     | 128,09                         |
| 23-01-008-7  | 800 мм  | 58284,41             | 1587,41              | 1656,89            | 119,03                         | 55040,11                     | 164,84                         |
| 23-01-008-8  | 1000 мм   | 86783,24             | 2004,29              | 2157,24            | 154,57                         | 82621,71                     | 208,13                         |

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

Измеритель: 100 м трубопровода

| <b>Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром</b> |         |           |         |          |        |           |        |
|---|---------|-----------|---------|----------|--------|-----------|--------|
| 23-01-009-1   | 400 мм  | 32305,01  | 1228,06 | 1688,75  | 162,83 | 29388,20  | 133,63 |
| 23-01-009-2   | 500 мм  | 39781,33  | 1580,31 | 2589,15  | 210,33 | 35611,87  | 171,96 |
| 23-01-009-3   | 600 мм  | 45572,52  | 1747,57 | 3045,70  | 247,36 | 40779,25  | 190,16 |
| 23-01-009-4   | 800 мм  | 68716,66  | 2340,78 | 3878,07  | 271,80 | 62497,81  | 254,71 |
| 23-01-009-5   | 1000 мм | 102173,14 | 3109,33 | 5002,19  | 350,73 | 94061,62  | 326,61 |
| 23-01-009-6   | 1200 мм | 148298,52 | 3810,67 | 27782,97 | 405,64 | 116704,88 | 400,28 |
| 23-01-009-7   | 1400 мм | 183862,83 | 4753,34 | 29972,23 | 413,89 | 149137,26 | 499,30 |
| 23-01-009-8   | 1600 мм | 209532,41 | 5211,15 | 32273,77 | 445,84 | 172047,49 | 547,39 |
| 23-01-009-9   | 2000 мм | 280475,31 | 6694,75 | 34593,59 | 479,38 | 239186,97 | 703,23 |
| 23-01-009-10  | 2400 мм | 327457,94 | 9232,97 | 43288,17 | 605,71 | 274936,80 | 969,85 |

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

Измеритель: 100 м трубопровода

| <b>Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром</b> |         |           |          |          |        |           |         |
|---|---------|-----------|----------|----------|--------|-----------|---------|
| 23-01-010-1   | 3000 мм | 432832,99 | 9833,07  | 53335,39 | 739,22 | 369664,53 | 1044,96 |
| 23-01-010-2   | 3500 мм | 515720,04 | 12520,57 | 59122,62 | 822,81 | 444076,85 | 1330,56 |

**ТАБЛИЦА 23-01-011. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением**

Измеритель: 100 м трубопровода

| <b>Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром</b> |         |           |         |          |        |           |        |
|--|---------|-----------|---------|----------|--------|-----------|--------|
| 23-01-011-1  | 400 мм  | 31960,04  | 1187,26 | 1681,21  | 161,77 | 29091,57  | 129,19 |
| 23-01-011-2  | 500 мм  | 39382,39  | 1525,54 | 2581,61  | 209,27 | 35275,24  | 166,00 |
| 23-01-011-3  | 600 мм  | 45090,83  | 1682,14 | 3038,16  | 246,30 | 40370,53  | 183,04 |
| 23-01-011-4  | 800 мм  | 68209,03  | 2243,28 | 3872,04  | 270,95 | 62093,71  | 244,10 |
| 23-01-011-5  | 1000 мм | 102462,76 | 2970,91 | 4991,63  | 349,25 | 94500,22  | 312,07 |
| 23-01-011-6  | 1200 мм | 148512,98 | 3496,98 | 27771,66 | 404,05 | 117244,34 | 367,33 |
| 23-01-011-7  | 1400 мм | 184047,81 | 4326,17 | 29959,41 | 412,09 | 149762,23 | 454,43 |
| 23-01-011-8  | 1600 мм | 209803,12 | 4636,36 | 32261,71 | 444,15 | 172905,05 | 481,45 |
| 23-01-011-9  | 2000 мм | 280207,78 | 5340,51 | 34572,48 | 476,42 | 240294,79 | 554,57 |
| 23-01-011-10   | 2400 мм | 327593,27 | 6985,99 | 43230,11 | 597,56 | 277377,17 | 725,44 |

**ТАБЛИЦА 23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением**

Измеритель: 100 м трубопровода

|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, 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                              |
| <b>Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 23-01-012-1   | 300 мм  | 21531,94             | 1126,83              | 1537,36            | 148,33                         | 18867,75                     | 124,10                         |
| 23-01-012-2   | 400 мм  | 27994,03             | 1237,24              | 1692,52            | 163,36                         | 25064,27                     | 136,26                         |
| 23-01-012-3   | 500 мм  | 34102,90             | 1570,39              | 2592,92            | 210,86                         | 29939,59                     | 172,95                         |
| 23-01-012-4   | 600 мм  | 39093,59             | 1758,16              | 3048,71            | 247,78                         | 34286,72                     | 193,63                         |
| 23-01-012-5   | 800 мм  | 58467,31             | 2335,74              | 3881,84            | 272,33                         | 52249,73                     | 257,24                         |
| 23-01-012-6   | 1000 мм   | 84171,47             | 3078,77              | 4494,24            | 315,28                         | 76598,46                     | 323,40                         |

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

Измеритель: 100 м трубопровода

|  |         |          |         |         |        |          |        |
|--|---------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| <b>Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром</b> |         |          |         |         |        |          |        |
| 23-01-013-1  | 300 мм  | 21008,47 | 1224,75 | 1532,83 | 147,70 | 18250,89 | 133,27 |
| 23-01-013-2  | 400 мм  | 27334,46 | 1405,52 | 1686,49 | 162,51 | 24242,45 | 152,94 |
| 23-01-013-3  | 500 мм  | 33497,82 | 1696,66 | 2586,14 | 209,91 | 29215,02 | 184,62 |
| 23-01-013-4  | 600 мм  | 38401,45 | 1911,80 | 3042,68 | 246,94 | 33446,97 | 208,03 |
| 23-01-013-5  | 800 мм  | 57961,13 | 2553,87 | 3880,33 | 272,12 | 51526,93 | 274,61 |
| 23-01-013-6  | 1000 мм | 86223,72 | 3208,78 | 5001,43 | 350,62 | 78013,51 | 345,03 |

**ТАБЛИЦА 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных и монолитных железобетонных конструкций

|  |                |           |         |          |         |           |        |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| <b>Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных</b> |                |           |         |          |         |           |        |
| 23-01-017-1  | односекционных | 341043,57 | 4993,23 | 22312,34 | 1247,59 | 313738,00 | 577,92 |
| 23-01-017-2  | двухсекционных | 351448,22 | 5495,04 | 32453,90 | 1787,17 | 313499,28 | 636,00 |

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

Измеритель: 100 м трубопровода

|  |         |         |         |         |       |         |        |
|--|---------|---------|---------|---------|-------|---------|--------|
| <b>Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром</b> |         |         |         |         |       |         |        |
| 23-02-001-1  | 150 мм  | 1054,50 | 177,48  | 211,01  | 2,12  | 666,01  | 18,43  |
| 23-02-001-2  | 200 мм  | 1337,03 | 210,84  | 267,51  | 2,65  | 858,68  | 21,58  |
| 23-02-001-3  | 300 мм  | 1961,15 | 312,25  | 382,14  | 4,02  | 1266,76 | 31,96  |
| 23-02-001-4  | 400 мм  | 2418,73 | 388,76  | 397,51  | 5,08  | 1632,46 | 39,19  |
| 23-02-001-5  | 500 мм  | 2925,89 | 479,33  | 430,27  | 6,24  | 2016,29 | 48,32  |
| 23-02-001-6  | 600 мм  | 3394,85 | 562,46  | 467,15  | 7,19  | 2365,24 | 56,70  |
| 23-02-001-7  | 800 мм  | 4517,50 | 727,83  | 662,91  | 9,73  | 3126,76 | 73,37  |
| 23-02-001-8  | 1000 мм | 5603,79 | 905,20  | 805,55  | 12,17 | 3893,04 | 91,25  |
| 23-02-001-9  | 1200 мм | 6506,52 | 1049,54 | 948,06  | 13,97 | 4508,92 | 105,80 |
| 23-02-001-10   | 1400 мм | 7476,05 | 1197,44 | 1132,56 | 15,87 | 5146,05 | 120,71 |

**ТАБЛИЦА 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб большого диаметра**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

|             |   |         |        |        |      |         |       |
|-------------|---|---------|--------|--------|------|---------|-------|
| 23-02-002-1 | Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм | 3246,09 | 272,40 | 672,09 | 2,33 | 2301,60 | 27,46 |
|-------------|---|---------|--------|--------|------|---------|-------|

**ТАБЛИЦА 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев**Измеритель: 10 м<sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодцев



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, 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                              |
| <b>Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 23-03-001-1<br>103-9200   | 0,7 м в грунтах сухих<br>Люки чугунные, шт.   | 23375,05<br>-        | 2371,60<br>-         | 4903,70<br>-       | 481,18<br>-                    | 16099,75<br>п                | 271,04<br>-                    |
| 23-03-001-2<br>103-9200   | 0,7 м в грунтах мокрых<br>Люки чугунные, шт.  | 28011,74<br>-        | 2790,20<br>-         | 5181,42<br>-       | 504,45<br>-                    | 20040,12<br>п                | 318,88<br>-                    |
| 23-03-001-3<br>103-9200<br>201-0650   | 1 м в грунтах сухих<br>Люки чугунные, шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т    | 18321,77<br>-<br>-   | 1259,31<br>-<br>-    | 2484,43<br>-<br>-  | 252,02<br>-<br>-               | 14578,03<br>п<br>п           | 138,69<br>-<br>-               |
| 23-03-001-4<br>103-9200<br>201-0650   | 1 м в грунтах мокрых<br>Люки чугунные, шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т   | 21609,15<br>-<br>-   | 1440,81<br>-<br>-    | 2581,04<br>-<br>-  | 258,26<br>-<br>-               | 17587,30<br>п<br>п           | 158,68<br>-<br>-               |
| 23-03-001-5<br>103-9200<br>201-0650   | 1,5 м в грунтах сухих<br>Люки чугунные, шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т  | 16048,08<br>-<br>-   | 876,67<br>-<br>-     | 1693,10<br>-<br>-  | 183,03<br>-<br>-               | 13478,31<br>п<br>п           | 96,55<br>-<br>-                |
| 23-03-001-6<br>103-9200<br>201-0650   | 1,5 м в грунтах мокрых<br>Люки чугунные, шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т | 17386,40<br>-<br>-   | 1013,33<br>-<br>-    | 1790,76<br>-<br>-  | 189,70<br>-<br>-               | 14582,31<br>п<br>п           | 111,60<br>-<br>-               |
| 23-03-001-7<br>103-9200<br>201-0650   | 2 м в грунтах сухих<br>Люки чугунные, шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т    | 13441,69<br>-<br>-   | 732,03<br>-<br>-     | 1680,83<br>-<br>-  | 181,45<br>-<br>-               | 11028,83<br>п<br>п           | 80,62<br>-<br>-                |
| 23-03-001-8<br>103-9200<br>201-0650   | 2 м в грунтах мокрых<br>Люки чугунные, шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т   | 16577,04<br>-<br>-   | 831,73<br>-<br>-     | 1763,50<br>-<br>-  | 186,95<br>-<br>-               | 13981,81<br>п<br>п           | 91,60<br>-<br>-                |

**ТАБЛИЦА 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона**Измеритель: 10 м<sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев

| <b>Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметром колодца</b> |  |                    |                   |                  |                 |                   |                  |
|--|--|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 23-03-002-1<br>103-9200  | 0,7 м<br>Люки чугунные, шт.  | 11359,92<br>-      | 2419,18<br>-      | 345,00<br>-      | 35,55<br>-      | 8595,74<br>п      | 263,24<br>-      |
| 23-03-002-2<br>103-9200<br>201-0650  | 1 м<br>Люки чугунные, шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т   | 10076,39<br>-<br>- | 1315,27<br>-<br>- | 404,24<br>-<br>- | 42,32<br>-<br>- | 8356,88<br>п<br>п | 143,12<br>-<br>- |
| 23-03-002-3<br>103-9200<br>201-0650  | 1,5 м<br>Люки чугунные, шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т | 9562,86<br>-<br>-  | 974,42<br>-<br>-  | 387,51<br>-<br>- | 40,63<br>-<br>- | 8200,93<br>п<br>п | 106,03<br>-<br>- |

**ТАБЛИЦА 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине**Измеритель: 10 м<sup>3</sup> кирпичных и бетонных конструкций колодцев

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, 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                              |
| <b>Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметром колодца</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 23-03-003-1  | 1 м   | 9829,63              | 1343,67              | 332,40             | 34,81                          | 8153,56                      | 146,21                         |
| 103-9200   | Люки чугунные , шт.   | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 201-0650   | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т            | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 23-03-003-2  | 1,25 м  | 9807,94              | 1359,29              | 340,07             | 35,76                          | 8108,58                      | 147,91                         |
| 103-9200   | Люки чугунные , шт.   | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 201-0650   | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т            | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 23-03-003-3  | 1,5 м   | 9501,26              | 1192,31              | 342,24             | 35,87                          | 7966,71                      | 129,74                         |
| 103-9200   | Люки чугунные , шт.   | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 201-0650   | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т            | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| <b>ТАБЛИЦА 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м2 в грунтах</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 23-03-004-1  | сухих   | 9098,12              | 495,80               | 493,72             | 69,83                          | 8108,60                      | 53,95                          |
| 103-9200   | Люки чугунные , шт.   | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 201-0650   | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т            | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 23-03-004-2  | мокрых  | 10241,36             | 440,57               | 485,72             | 67,29                          | 9315,07                      | 47,94                          |
| 103-9200   | Люки чугунные , шт.   | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 201-0650   | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т            | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 23-03-004-3  | просадочных   | 10211,09             | 525,94               | 492,68             | 68,88                          | 9192,47                      | 57,23                          |
| 103-9200   | Люки чугунные , шт.   | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 201-0650   | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т            | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| <b>Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м2 в грунтах</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 23-03-004-4  | сухих   | 9081,26              | 403,99               | 532,93             | 75,65                          | 8144,34                      | 43,96                          |
| 103-9200   | Люки чугунные , шт.   | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 201-0650   | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т            | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 23-03-004-5  | мокрых  | 9582,41              | 371,28               | 519,66             | 72,68                          | 8691,47                      | 40,40                          |
| 103-9200   | Люки чугунные , шт.   | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 201-0650   | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т            | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 23-03-004-6  | просадочных   | 10045,14             | 432,30               | 528,11             | 74,48                          | 9084,73                      | 47,04                          |
| 103-9200   | Люки чугунные , шт.   | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 201-0650   | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т            | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, 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 23-03-005. 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<br>103-9200             | 0,7 м в грунтах сухих<br>Люки чугунные , шт.  | 25147,30<br>-      | 6515,35<br>-      | 1103,29<br>-     | 181,55<br>-      | 17528,66<br>п      | 717,55<br>-      |
| 23-03-005-2<br>103-9200             | 0,7 м в грунтах мокрых<br>Люки чугунные , шт.   | 26103,22<br>-      | 6974,98<br>-      | 1150,67<br>-     | 184,20<br>-      | 17977,57<br>п      | 768,17<br>-      |
| 23-03-005-3<br>103-9200<br>201-0650 | 1 м в грунтах сухих<br>Люки чугунные , шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т    | 15226,55<br>-<br>- | 3773,92<br>-<br>- | 732,51<br>-<br>- | 113,52<br>-<br>- | 10720,12<br>п<br>п | 415,63<br>-<br>- |
| 23-03-005-4<br>103-9200<br>201-0650 | 1 м в грунтах мокрых<br>Люки чугунные , шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т   | 16266,96<br>-<br>- | 3940,72<br>-<br>- | 757,63<br>-<br>- | 114,58<br>-<br>- | 11568,61<br>п<br>п | 434,00<br>-<br>- |
| 23-03-005-5<br>103-9200<br>201-0650 | 1,5 м в грунтах сухих<br>Люки чугунные , шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т  | 13904,46<br>-<br>- | 2656,26<br>-<br>- | 708,35<br>-<br>- | 109,82<br>-<br>- | 10539,85<br>п<br>п | 292,54<br>-<br>- |
| 23-03-005-6<br>103-9200<br>201-0650 | 1,5 м в грунтах мокрых<br>Люки чугунные , шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т | 15133,62<br>-<br>- | 2766,13<br>-<br>- | 731,13<br>-<br>- | 110,98<br>-<br>- | 11636,36<br>п<br>п | 304,64<br>-<br>- |
| 23-03-005-7<br>103-9200<br>201-0650 | 2 м в грунтах сухих<br>Люки чугунные , шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т    | 13020,36<br>-<br>- | 2182,38<br>-<br>- | 671,71<br>-<br>- | 105,17<br>-<br>- | 10166,27<br>п<br>п | 240,35<br>-<br>- |
| 23-03-005-8<br>103-9200<br>201-0650 | 2 м в грунтах мокрых<br>Люки чугунные , шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т   | 14273,83<br>-<br>- | 2256,65<br>-<br>- | 688,91<br>-<br>- | 105,80<br>-<br>- | 11328,27<br>п<br>п | 248,53<br>-<br>- |

**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<br>103-9200<br>201-0650 | сухих<br>Люки чугунные , шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т  | 10707,33<br>-<br>- | 799,08<br>-<br>- | 645,62<br>-<br>- | 98,61<br>-<br>- | 9262,63<br>п<br>п | 90,19<br>-<br>- |
| 23-03-006-2<br>103-9200<br>201-0650 | мокрых<br>Люки чугунные , шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т | 10973,92<br>-<br>- | 679,65<br>-<br>- | 638,74<br>-<br>- | 96,81<br>-<br>- | 9655,53<br>п<br>п | 76,71<br>-<br>- |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, 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                              |
| 23-03-006-3   | просадочных   | 12468,87             | 843,56               | 652,51             | 98,39                          | 10972,80                     | 95,21                          |
| 103-9200  | Люки чугунные , шт.   | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 201-0650  | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т            | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| <b>Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м2 в грунтах</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 23-03-006-4   | сухих   | 10494,22             | 549,23               | 654,58             | 99,77                          | 9290,41                      | 61,99                          |
| 103-9200  | Люки чугунные , шт.   | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 201-0650  | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т            | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 23-03-006-5   | мокрых  | 10789,09             | 528,76               | 656,91             | 98,92                          | 9603,42                      | 59,68                          |
| 103-9200  | Люки чугунные , шт.   | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 201-0650  | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т            | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 23-03-006-6   | просадочных   | 11746,01             | 589,01               | 663,55             | 99,56                          | 10493,45                     | 66,48                          |
| 103-9200  | Люки чугунные , шт.   | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |
| 201-0650  | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т            | -                    | -                    | -                  | -                              | п                            | -                              |

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

Измеритель: 10 м3 железобетонных, бетонных и кирпичных конструкций колодцев

| <b>Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром</b> |  |          |         |         |        |          |        |
|--|--|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 23-03-007-1  | 0,7 м в грунтах сухих  | 21384,53 | 1374,97 | 3163,50 | 303,54 | 16846,06 | 159,14 |
| 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. | -        | -       | -       | -      | п        | -      |
| 23-03-007-2  | 0,7 м в грунтах мокрых   | 20596,58 | 1412,64 | 2804,12 | 267,25 | 16379,82 | 163,50 |
| 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. | -        | -       | -       | -      | п        | -      |
| 23-03-007-3  | 1,0 м в грунтах сухих  | 20883,95 | 1403,22 | 3370,92 | 322,06 | 16109,81 | 162,41 |
| 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. | -        | -       | -       | -      | п        | -      |
| 23-03-007-4  | 1,0 м в грунтах мокрых   | 19942,81 | 1478,56 | 3052,43 | 290,10 | 15411,82 | 171,13 |
| 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. | -        | -       | -       | -      | п        | -      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |              | Затраты труда рабочих, 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                              |
| <b>Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из кирпича диаметром 0,7 м в грунтах</b> |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| 23-03-007-5<br>103-0750  | сухих<br>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.  | 11523,59<br>-        | 1892,64<br>-         | 291,08<br>-        | 29,10<br>-                     | 9339,87<br>П | 208,44<br>-                    |
| 23-03-007-6<br>103-0750  | мокрых<br>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. | 11114,25<br>-        | 1920,06<br>-         | 251,19<br>-        | 24,65<br>-                     | 8943,00<br>П | 211,46<br>-                    |
| <b>ТАБЛИЦА 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации</b>              |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| Измеритель: 100 м3 фильтрующего основания  |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| <b>Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации</b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| 23-04-001-1  | гравийного   | 18666,45             | 270,35               | 231,10             | 39,89                          | 18165,00     | 34,66                          |
| 23-04-001-2  | щебеночного  | 13061,11             | 322,45               | 285,66             | 49,30                          | 12453,00     | 41,34                          |
| <b>ТАБЛИЦА 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных</b>                              |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| Измеритель: км трубопровода  |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| <b>Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| 23-04-004-1  | до 150 мм  | 50497,70             | 749,42               | 350,40             | 41,16                          | 49397,88     | 96,08                          |
| 23-04-004-2  | 200 мм   | 74166,70             | 912,62               | 518,48             | 60,94                          | 72735,60     | 106,99                         |
| 23-04-004-3  | 250 мм   | 94208,52             | 1038,95              | 677,17             | 79,56                          | 92492,40     | 121,80                         |
| <b>ТАБЛИЦА 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных</b>                          |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| Измеритель: 100 м трубопровода   |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| <b>Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром</b>                                   |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| 23-04-005-1  | 100 мм   | 2498,54              | 106,12               | 4,47               | -                              | 2387,95      | 11,83                          |
| 23-04-005-2  | 150 мм   | 4019,96              | 115,35               | 4,66               | -                              | 3899,95      | 12,86                          |
| 23-04-005-3  | 200 мм   | 5487,19              | 122,80               | 4,85               | -                              | 5359,54      | 13,69                          |
| <b>ТАБЛИЦА 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| Измеритель: врезка   |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| <b>Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| 23-04-008-1  | сухих  | 203,90               | 152,91               | -                  | -                              | 50,99        | 16,84                          |
| 23-04-008-2  | мокрых   | 235,47               | 154,45               | -                  | -                              | 81,02        | 17,01                          |
| <b>ТАБЛИЦА 23-04-011. Установка люка</b>   |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| Измеритель: шт.  |  |                      |                      |                    |                                |              |                                |
| 23-04-011-1  | Установка люка   | 586,65               | 11,32                | 5,28               | 0,74                           | 570,05       | 1,31                           |

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

**В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000**

| Код ресурса                                 | Наименование  | Ед. изм. | Базисная<br>цена<br>руб. |
|---|---|----------|--------------------------|
| <b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН</b>      |   |          |                          |
| 02 1141                                     | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч    | 112,00                   |
| 02 1244                                     | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т    | маш.ч    | 205,70                   |
| 03 0101                                     | Автопогрузчики 5 т  | маш.ч    | 90,00                    |
| 04 0102                                     | Электростанции передвижные 4 кВт  | маш.ч    | 27,10                    |
| 04 0202                                     | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А дизельным двигателем                   | маш.ч    | 14,00                    |
| 07 0148                                     | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)             | маш.ч    | 61,30                    |
| 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    | 110,00                   |
| 15 0702                                     | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)                                | маш.ч    | 130,60                   |
| 15 0703                                     | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35 т)                                | маш.ч    | 151,40                   |
| 15 0704                                     | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)                                    | маш.ч    | 729,08                   |
| 15 0705                                     | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1400 мм (63-90 т)                                 | маш.ч    | 771,32                   |
| 33 1103                                     | Трамбовки электрические   | маш.ч    | 6,70                     |
| 33 1531                                     | Пилы дисковые электрические   | маш.ч    | 0,95                     |
| 33 1532                                     | Пилы электрические цепные   | маш.ч    | 3,27                     |
| 40 0001                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч    | 75,40                    |
| <b>СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b> |   |          |                          |
| 101 0010                                    | Асбест хризолитовый марки К-6-45  | т        | 1318,00                  |
| 101 0073                                    | Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10   | т        | 1383,10                  |
| 101 0079                                    | Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-55/60   | т        | 1596,00                  |
| 101 0253                                    | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1  | т        | 734,50                   |
| 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                  |

| Код ресурса | Наименование  | Ед.изм. | Базисная цена руб. |
|-------------|---|---------|--------------------|
| 101 1300    | Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ   | т       | 4041,70            |
| 101 1305    | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400   | т       | 412,00             |
| 101 1315    | Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20) марки 300                                       | т       | 424,00             |
| 101 1517    | Электроды диаметром 4 мм Э50  | т       | 10362,00           |
| 101 1668    | Рогожа  | м2      | 10,20              |
| 101 1701    | Гермит (шнур диаметром 40 мм)   | кг      | 17,82              |
| 101 1747    | Рубероид морозостойкий РПМ-300  | м2      | 6,08               |
| 101 1763    | Мастика битумно-полимерная  | т       | 1500,00            |
| 101 1805    | Гвозди строительные   | т       | 11978,00           |
| 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      | 1287,00            |
| 102 0052    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта                         | м3      | 1375,00            |
| 102 0057    | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта                     | м3      | 1155,00            |
| 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              |
| 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              |

| Код ресурса | Наименование   | Ед.изм.  | Базисная цена руб. |
|-------------|--|----------|--------------------|
| 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.      | 569,52             |
| 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 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 9104-1  | 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 9200    | Люки чугунные  | шт.      | 0,00               |
| 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             |
| 204 0002    | Горячекатаная арматурная сталь: гладкая класса А-I диаметром, мм: 8  | т        | 6130,00            |
| 204 0026    | Горячекатаная арматурная сталь: периодического профиля класса А-III диаметром, мм: 25-28   | т        | 5650,00            |
| 204 0100    | Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций   | т        | 5650,00            |
| 401 0001    | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 3,5 (М50)  | м3       | 545,60             |
| 401 0003    | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 7,5 (М100)   | м3       | 560,00             |
| 401 0005    | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 12,5 (М150)  | м3       | 600,00             |
| 401 0006    | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 15 (М200)  | м3       | 592,76             |
| 401 0007    | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 20 (М250)  | м3       | 665,00             |
| 401 0008    | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 22,5 (М300)  | м3       | 700,00             |
| 402 0002    | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50   | м3       | 485,90             |
| 402 0004    | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100  | м3       | 519,80             |
| 402 0013    | Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка: 50  | м3       | 519,80             |
| 402 0079    | Раствор готовый отделочный тяжелый цементный: 1: 2   | м3       | 519,80             |
| 402 9086    | Раствор асбоцементный  | м3       | 395,00             |
| 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             |



| Код ресурса | Наименование  | Ед.изм.  | Базисная<br>цена<br>руб. |
|-------------|---|----------|--------------------------|
| 403 9188-8  | Трубы бетонные раструбные диаметром 1000 мм   | м        | 762,73                   |
| 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. | 1752,60                  |
| 404 0007    | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 150   | 1000 шт. | 2027,00                  |
| 408 0021    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 10-20   | м3       | 131,08                   |
| 408 0022    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 20-40   | м3       | 118,60                   |
| 408 0103    | Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 20-40  | м3       | 101,30                   |
| 408 0111    | Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция, мм: 20-40   | м3       | 173,00                   |
| 408 0122    | Песок природный для строительных работ: средний   | м3       | 55,26                    |
| 410 0021    | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I | т        | 459,91                   |
| 411 0001    | Вода  | м3       | 2,44                     |
| 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 9146-1  | 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 9148-1  | 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 9152-1  | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм высотой 0,59 м  | м        | 375,59                   |

| Код ресурса | Наименование  | Ед.изм. | Базисная<br>цена<br>руб. |
|-------------|---|---------|--------------------------|
| 440 9153-1  | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм высотой 0,59 м | м       | 806,47                   |
| 440 9155-1  | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм высотой 0,59 м | м       | 589,56                   |
| 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                  |

# СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Техническая часть .....   | 3  |
| 1. Общие указания.....  | 3  |
| 2. Правила исчисления объемов работ .....   | 4  |
| 3. Коэффициенты к расценкам.....  | 4  |
| ТАБЛИЦА 23-01-001 Устройство основания под трубопроводы.....  | 5  |
| ТАБЛИЦА 23-01-003 Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб.....   | 5  |
| ТАБЛИЦА 23-01-005 Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб.....   | 5  |
| ТАБЛИЦА 23-01-007 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб.....  | 5  |
| ТАБЛИЦА 23-01-008 Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб.....  | 5  |
| ТАБЛИЦА 23-01-009 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением.....                   | 6  |
| ТАБЛИЦА 23-01-010 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением..... | 6  |
| ТАБЛИЦА 23-01-011 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением.....                    | 6  |
| ТАБЛИЦА 23-01-012 Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением.....                                     | 6  |
| ТАБЛИЦА 23-01-013 Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением.....                                      | 7  |
| ТАБЛИЦА 23-01-017 Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных.....                     | 7  |
| ТАБЛИЦА 23-02-001 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб.....  | 7  |
| ТАБЛИЦА 23-02-002 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб большого диаметра.....                                | 7  |
| ТАБЛИЦА 23-03-001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев.....   | 7  |
| ТАБЛИЦА 23-03-002 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона.....                 | 8  |
| ТАБЛИЦА 23-03-003 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине.....                     | 8  |
| ТАБЛИЦА 23-03-004 Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных.....  | 9  |
| ТАБЛИЦА 23-03-005 Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев.....  | 10 |
| ТАБЛИЦА 23-03-006 Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев.....                                      | 10 |
| ТАБЛИЦА 23-03-007 Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации.....   | 11 |
| ТАБЛИЦА 23-04-001 Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации.....                                    | 12 |
| ТАБЛИЦА 23-04-004 Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных.....  | 12 |
| ТАБЛИЦА 23-04-005 Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных.....  | 12 |
| ТАБЛИЦА 23-04-008 Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети.....  | 12 |
| ТАБЛИЦА 23-04-011 Установка люка.....   | 12 |

**ПРИЛОЖЕНИЕ. СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ (В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)**

|  |    |
|--|----|
| Эксплуатация строительных машин .....      | 13 |
| Сметные цены на материальные ресурсы ..... | 13 |

Ответственный исполнитель: Л.Ф. Галицкий

Технический редактор: В.Н. Егорова

© Компьютерная верстка: А.Е. Новинский, Е.И. Плотникова, 2001

© Дизайн обложки: Е.И. Плотникова, 2001

Заказ № 1706 Тираж 1000 экз.  
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

**Государственное унитарное предприятие —  
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)**  
*127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.*

Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная.  
Тел.: (095) 482-42-94 — отдел заказов;  
(095) 482-41-12 — проектный отдел;  
(095) 482-42-97 — проектный кабинет.