

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
(Госстрой 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 м³ 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 внутренние”.

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 м³.

Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 60 м³ 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 яоду 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 трубопроводыИзмеритель: 10 м³ 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 |
| Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром | | | | | | | |
| 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

| Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром | | | | | | | |
|---|---------|-----------|---------|----------|--------|-----------|--------|
| 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

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

| Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром | | | | | | | |
|--|---------|-----------|---------|----------|--------|-----------|--------|
| 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 |
| Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром | | | | | | | |
| 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

| Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром | | | | | | | |
|--|---------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 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 железобетонныхИзмеритель: 100 м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций

| Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных | | | | | | | |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 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

| Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром | | | | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|-------|---------|--------|
| 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 диаметраИзмеритель: 100 м² 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 колодцевИзмеритель: 10 м³ 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 |
| Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром | | | | | | | |
| 23-03-001-1 103-9200 | 0,7 м в грунтах сухих Люки чугунные , шт. | 23375,05 - | 2371,60 - | 4903,70 - | 481,18 - | 16099,75 п | 271,04 - |
| 23-03-001-2 103-9200 | 0,7 м в грунтах мокрых Люки чугунные , шт. | 28011,74 - | 2790,20 - | 5181,42 - | 504,45 - | 20040,12 п | 318,88 - |
| 23-03-001-3 103-9200 201-0650 | 1 м в грунтах сухих Люки чугунные , шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т | 18321,77 - - | 1259,31 - - | 2484,43 - - | 252,02 - - | 14578,03 п п | 138,69 - - |
| 23-03-001-4 103-9200 201-0650 | 1 м в грунтах мокрых Люки чугунные , шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т | 21609,15 - - | 1440,81 - - | 2581,04 - - | 258,26 - - | 17587,30 п п | 158,68 - - |
| 23-03-001-5 103-9200 201-0650 | 1,5 м в грунтах сухих Люки чугунные , шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т | 16048,08 - - | 876,67 - - | 1693,10 - - | 183,03 - - | 13478,31 п п | 96,55 - - |
| 23-03-001-6 103-9200 201-0650 | 1,5 м в грунтах мокрых Люки чугунные , шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т | 17386,40 - - | 1013,33 - - | 1790,76 - - | 189,70 - - | 14582,31 п п | 111,60 - - |
| 23-03-001-7 103-9200 201-0650 | 2 м в грунтах сухих Люки чугунные , шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т | 13441,69 - - | 732,03 - - | 1680,83 - - | 181,45 - - | 11028,83 п п | 80,62 - - |
| 23-03-001-8 103-9200 201-0650 | 2 м в грунтах мокрых Люки чугунные , шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т | 16577,04 - - | 831,73 - - | 1763,50 - - | 186,95 - - | 13981,81 п п | 91,60 - - |

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 | | | | | | | |
|--|---|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 23-03-002-1 103-9200 | 0,7 м Люки чугунные , шт. | 11359,92 - | 2419,18 - | 345,00 - | 35,55 - | 8595,74 п | 263,24 - |
| 23-03-002-2 103-9200 201-0650 | 1 м Люки чугунные , шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т | 10076,39 - - | 1315,27 - - | 404,24 - - | 42,32 - - | 8356,88 п п | 143,12 - - |
| 23-03-002-3 103-9200 201-0650 | 1,5 м Люки чугунные , шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т | 9562,86 - - | 974,42 - - | 387,51 - - | 40,63 - - | 8200,93 п п | 106,03 - - |

ТАБЛИЦА 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине

Измеритель: 10 м³ 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 |
| Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметром колодца | | | | | | | |
| 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 | - |
| ТАБЛИЦА 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м ³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев | | | | | | | |
| Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м² в грунтах | | | | | | | |
| 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 | - |
| Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м² в грунтах | | | | | | | |
| 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

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

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 23-03-006-1 103-9200 201-0650 | сухих Люки чугунные , шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т | 10707,33 - - | 799,08 - - | 645,62 - - | 98,61 - - | 9262,63 п п | 90,19 - - |
| 23-03-006-2 103-9200 201-0650 | мокрых Люки чугунные , шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т | 10973,92 - - | 679,65 - - | 638,74 - - | 96,81 - - | 9655,53 п п | 76,71 - - |

| 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 | - |
| Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м2 в грунтах | | | | | | | |
| 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

| Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром | | | | | | | |
|--|--|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 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 |
| Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из кирпича диаметром 0,7 м в грунтах | | | | | | | |
| 23-03-007-5 103-0750 | сухих 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 | 1892,64 | 291,08 | 29,10 | 9339,87 П | 208,44 |
| 23-03-007-6 103-0750 | мокрых 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 | 1920,06 | 251,19 | 24,65 | 8943,00 П | 211,46 |
| ТАБЛИЦА 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ фильтрующего основания | | | | | | | |
| Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации | | | | | | | |
| 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 |
| 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 | 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 |
| ТАБЛИЦА 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м трубопровода | | | | | | | |
| Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром | | | | | | | |
| 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 |
| 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 | 203,90 | 152,91 | - | - | 50,99 | 16,84 |
| 23-04-008-2 | мокрых | 235,47 | 154,45 | - | - | 81,02 | 17,01 |
| ТАБЛИЦА 23-04-011. Установка люка | | | | | | | |
| 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 цена руб. |
|---|---|---------|--------------------|
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН | | | |
| 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 |
| 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 | 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 цена 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 250x120x65 мм, марка: 100 | 1000 шт. | 1752,60 |
| 404 0007 | Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 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 цена 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.