

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Республика Карелия

**ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ  
ЕДИНЧИЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**СБОРНИК №23**

**КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ**

**ТЕР 81-02-23-2001**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Государственный комитет Республики Карелия  
по строительству, стройиндустрии и архитектуре  
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

**СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Республика Карелия**

**TERP 81-02-23-2001**

---

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**TERP 2001**

**Сборник № 23**

**КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ**

**Издание официальное**

**Государственный комитет Республики Карелия  
по строительству, стройиндустрии и архитектуре  
(Госстрой Республики Карелия)**

**Петрозаводск 2003 г.**

**Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы**

**ТЕР 2001-23**

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2003 г. - 21 с.

**РАЗРАБОТАН** ООО “Региональный центр по ценообразованию в строительстве” при Госстрое Республики Карелия.

**РАССМОТРЕН** на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 19 ноября 2003 г., Протокол № 2

**ВНЕСЕН** Госстроем Республики Карелия

**ПРИНЯТ И ВВЕДЕН** в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 450р-П от “22” декабря 2003 г.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Госстроем России 10 февраля 2004 года № 10-71

**ВЗАМЕН** СНиП IV-2-82, СНиП 4 02-97, СНиП 4.05-91

**Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР 2001-23 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.**

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

*185035, г Петрозаводск, ул Ф Энгельса, д 4, офис 51  
тел /факс (8142) 76-80-60, тел (8142) 76-27-08, 78-54-68*

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Сборник № 23  
КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ  
TERP 2001-23**

**Техническая часть**

**1. Общие указания**

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм (сборник ГЭСН 81-02-23-2001 с учетом изменений и дополнений к нему, вып.1) и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ в базисных ценах на 1 января 2000 года при выполнении работ по строительству наружных самотечных сетей канализации на территории Республики Карелия.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

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 таблице 01-001 уплотнение материала основания под трубопроводы пневмотрамбовками следует учитывать дополнительно при указаниях в проекте организации строительства по сборнику ТЕР 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 просадочных грунтах следует определять по расценкам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах с добавлением затрат на:

- а) уплотнение грунта в основании колодца, определяемых по расценкам сборника ТЕР 2001-01 «Земляные работы»;
- б) устройство водоупорного замка из глины, определяемых по расценкам сборника ТЕР 2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков», табл. 08-01-004 расценка 01;
- 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 ТЕР 2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.11. Затраты на прокладку трубопроводов напорной канализации следует определять по расценкам сборника ТЕР 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 ТЕР 2001-16 «Трубопроводы внутренние».

1.13. Затраты на земляные и водоотливные работы, а также на искусственное водонижение следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР 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. 06-011 сборника ТЕР 2001-22 «Водопровод - наружные сети».

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

1.16. Затраты на устройство отмостки у люков колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР 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 ТЕР.

1.18. В расценке 05 таблицы 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 при выполнении этих работ следует учитывать дополнительно.

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

### 3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
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*

**Примечание:**

\* Затраты на воду исключаются

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

**РАЗДЕЛ 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ****ТАБЛИЦА 23-01-001. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ**Измеритель: 10 м<sup>3</sup> основания**Устройство основания:**

23-01-001-01	песчаного	1 094.26	98.84	35.01	4.00	960.41	10,20
23-01-001-02	щебеночного	3 154.36	98.84	51.02	5.83	3 004.50	10,20
23-01-001-03	песчано-гравийного	1 656.74	98.84	51.02	5.83	1 506.88	10,20
23-01-001-04	бетонного	6 301.15	168.61	470.34	89.00	5 662.20	17,40
23-01-001-05	железобетонного	10 363.68	214.63	481.82	90.23	9 667.23	22,15

**ТАБЛИЦА 23-01-003. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБ**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром:**

23-01-003-01	150 мм	36 654.12	3 298.68	106.40	5.96	33 249.04	306,00
23-01-003-02	200 мм	59 746.46	3 880.80	2 631.35	198.72	53 234.31	360,00
23-01-003-03	300 мм	98 922.61	4 851.00	3 725.75	280.78	90 345.86	450,00
23-01-003-04	400 мм	151 138.88	5 907.44	10 016.01	758.12	135215.43	548,00

**ТАБЛИЦА 23-01-005. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром:**

23-01-005-01	150 мм	4 879.73	773.19	10.24	-	4 096.30	72,60
23-01-005-02	200 мм	6 816.18	832.83	13.31	-	5 970.04	78,20
23-01-005-03	250 мм	9 007.42	1 016.01	19.45	-	7 971.96	95,40
23-01-005-04	300 мм	15 374.03	1 208.35	2 748.38	208.32	11 417.30	113,46
23-01-005-05	350 мм	18 882.21	1 456.05	3 133.43	237.14	14 292.73	135,07
23-01-005-06	400 мм	22 110.39	1 652.90	3 705.82	280.60	16 751.67	153,33
23-01-005-07	450 мм	25 855.95	1 939.00	5 111.41	364.48	18 805.54	179,87
23-01-005-08	500 мм	30 846.18	2 180.47	5 115.50	364.48	23 550.21	202,27
23-01-005-09	550 мм	36 954.50	2 513.68	6 747.51	481.44	27 693.31	233,18
23-01-005-10	600 мм	43 236.56	2 521.01	6 752.63	481.44	33 962.92	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:**

23-01-007-01	400 мм	33 694.65	1 006.52	1 414.23	106.75	31 273.90	91,17
23-01-007-02	500 мм	40 906.43	1 261.21	1 743.84	123.83	37 901.38	114,24
23-01-007-03	600 мм	46 759.29	1 361.34	1 985.49	140.91	43 412.46	123,31
23-01-007-04	800 мм	70 972.22	1 893.38	2 670.95	162.26	66 407.89	165,65
23-01-007-05	1000 мм	106 993.81	2 401.56	3 486.57	211.82	101 105.68	210,11
23-01-007-06	1200 мм	132 772.08	3 008.38	4 465.76	271.60	125 297.94	263,20
23-01-007-07	1400 мм	167 962.99	3 768.81	4 585.18	278.47	159 609.00	329,73
23-01-007-08	1600 мм	193 158.72	4 045.99	4 927.66	298.90	184 185.07	353,98
23-01-007-09	2000 мм	268 213.06	5 203.05	6 798.81	409.92	256 211.20	455,21
23-01-007-10	2400 мм	314 511.21	6 972.99	8 278.13	491.97	299 260.09	610,06

**ТАБЛИЦА 23-01-008. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕТОННЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром:**

23-01-008-01	150 мм	11 624.68	742.97	1 047.33	78.69	9 834.38	68,10
23-01-008-02	200 мм	14 665.48	749.08	1 058.33	79.45	12 858.07	68,66
23-01-008-03	300 мм	22 555.88	881.64	1 265.00	94.40	20 409.24	80,81
23-01-008-04	400 мм	30 097.23	996.63	1 437.78	106.75	27 662.82	91,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-008-05	500 мм	35 723,96	1 263,05	1 766,36	123,83	32 694,55	115,77
23-01-008-06	600 мм	40 729,98	1 397,46	2 007,00	140,91	37 325,52	128,09
23-01-008-07	800 мм	61 779,77	1 884,12	2 692,45	162,26	57 203,20	164,84
23-01-008-08	1000 мм	91 774,42	2 378,93	3 507,05	211,82	85 888,44	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:**

23-01-009-01	400 мм	35 079,99	1 457,90	3 057,12	232,87	30 564,97	133,63
23-01-009-02	500 мм	43 116,13	1 876,08	4 202,48	301,19	37 037,57	171,96
23-01-009-03	600 мм	49 429,52	2 074,65	4 943,77	354,41	42 411,10	190,16
23-01-009-04	800 мм	74 102,39	2 778,89	6 328,34	389,49	64 995,16	254,71
23-01-009-05	1000 мм	109 698,46	3 690,69	8 162,16	502,18	97 845,61	326,61
23-01-009-06	1200 мм	135 364,06	4 523,16	9 439,24	580,72	121401,66	400,28
23-01-009-07	1400 мм	170 402,42	5 642,09	9 627,69	592,16	155132,64	499,30
23-01-009-08	1600 мм	195 515,23	6 185,51	10 368,38	637,60	178961,34	547,39
23-01-009-09	2000 мм	267 874,98	7 946,50	11 125,88	683,20	248802,60	703,23
23-01-009-10	2400 мм	311 013,50	10 959,31	13 970,07	854,00	286084,12	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:**

23-01-010-01	3000 мм	414 258,64	11 672,20	17 154,63	1 053,32	385431,81	1 044,96
23-01-010-02	3500 мм	497 475,59	14 862,36	19 043,65	1 167,08	463569,58	1 330,56

**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:**

23-01-011-01	400 мм	34 710,58	1 409,46	3 046,89	232,87	30 254,23	129,19
23-01-011-02	500 мм	42 687,64	1 811,06	4 192,24	301,19	36 684,34	166,00
23-01-011-03	600 мм	48 912,82	1 996,97	4 933,53	354,41	41 982,32	183,04
23-01-011-04	800 мм	73 555,22	2 663,13	6 320,14	389,49	64 571,95	244,10
23-01-011-05	1000 мм	109 947,73	3 526,39	8 147,83	502,18	98 273,51	312,07
23-01-011-06	1200 мм	135 498,57	4 150,83	9 423,88	580,72	121923,86	367,33
23-01-011-07	1400 мм	170 483,44	5 135,06	9 610,29	592,16	155738,09	454,43
23-01-011-08	1600 мм	195 658,77	5 502,97	10 352,00	637,60	179803,80	481,45
23-01-011-09	2000 мм	267 316,14	6 338,74	11 097,21	683,20	249880,19	554,57
23-01-011-10	2400 мм	310 611,16	8 291,78	13 891,23	854,00	288128,15	725,44

**ТАБЛИЦА 23-01-012. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕТОННЫХ ФАЛЬЦЕВЫХ ТРУБ С ЖЕСТКИМ СОЕДИНЕНИЕМ**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром:**

23-01-012-01	300 мм	23 749,08	1 337,80	2 782,01	211,67	19 629,27	124,10
23-01-012-02	400 мм	30 502,03	1 468,88	3 062,24	232,87	25 970,91	136,26
23-01-012-03	500 мм	37 215,82	1 864,40	4 207,60	301,19	31 143,82	172,95
23-01-012-04	600 мм	42 704,84	2 087,33	4 947,87	354,41	35 669,64	193,63
23-01-012-05	800 мм	63 454,04	2 773,05	6 333,44	389,49	54 347,53	257,24
23-01-012-06	1000 мм	90 674,22	3 654,42	7 332,66	450,94	79 687,14	323,40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	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 23-01-013. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕТОННЫХ ФАЛЬЦЕВЫХ ТРУБ С ГИБКИМ СОЕДИНЕНИЕМ**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром:**

23-01-013-01	300 мм	23 209.87	1 453.98	2 775.86	211.67	18 980.03	133.27
23-01-013-02	400 мм	29 829.62	1 668.58	3 054.05	232.87	25 106.99	152.94
23-01-013-03	500 мм	36 592.40	2 014.20	4 198.39	301.19	30 379.81	184.62
23-01-013-04	600 мм	41 990.48	2 269.61	4 939.68	354.41	34 781.19	208.03
23-01-013-05	800 мм	62 945.98	3 031.69	6 331.41	389.49	53 582.88	274.61
23-01-013-06	1000 мм	93 097.81	3 809.13	8 161.14	502.18	81 127.54	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

**Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных:**

23-01-017-01	односклонных	345 927.89	5 923.68	16 635.77	2 330.76	323368.44	577.92
23-01-017-02	двухсклонных	354 022.01	6 519.00	24 184.86	3 372.50	323318.15	636.00

**РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ**

**ТАБЛИЦА 23-02-001. ПОКРЫТИЕ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром:**

23-02-001-01	150 мм	986.28	210.65	151.11	1.22	624.52	18.43
23-02-001-02	200 мм	1 246.91	250.33	191.40	1.53	805.18	21.58
23-02-001-03	300 мм	1 833.80	370.74	274.54	2.29	1 188.52	31.96
23-02-001-04	400 мм	2 282.25	461.66	289.57	3.06	1 531.02	39.19
23-02-001-05	500 мм	2 776.80	569.21	316.88	3.67	1 890.71	48.32
23-02-001-06	600 мм	3 231.62	667.93	346.00	4.13	2 217.69	56.70
23-02-001-07	800 мм	4 285.98	864.30	488.78	5.65	2 932.90	73.37
23-02-001-08	1000 мм	5 321.04	1 074.93	595.51	7.03	3 650.60	91.25
23-02-001-09	1200 мм	6 174.18	1 246.32	699.33	7.95	4 228.53	105.80
23-02-001-10	1400 мм	7 080.45	1 421.96	831.63	9.17	4 826.86	120.71

**ТАБЛИЦА 23-02-002. ПОКРЫТИЕ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

23-02-002-01	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм	2 941.91	323.48	461.97	-	2 156.46	27.46
--------------	---	----------	--------	--------	---	----------	-------

**РАЗДЕЛ 03. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ**

**ТАБЛИЦА 23-03-001. УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодцев

**Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 0,7 м в группах:**

23-03-001-01 103-9200	сухих Люки чугунные, шт.	27 505.96	2 813.40	5 275.90	620.84	19 416.66 Проект	271.04
23-03-001-02 103-9200	мокрых Люки чугунные, шт.	32 039.18	3 309.97	5 570.87	652.76	23 158.34 Проект	318.88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
<b>Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в грунтах:</b>						
23-03-001-03 <i>103-9200 201-0650</i>	сухих <i>Люки чугунные. шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	19 576,80	1 495,08	2 725,04	292,28	15 356,68 <i>Проект Проект</i>
23-03-001-04 <i>103-9200 201-0650</i>	мокрых <i>Люки чугунные. шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	22 798,93	1 710,57	2 829,36	299,64	18 259,00 <i>Проект Проект</i>
<b>Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в грунтах:</b>						
23-03-001-05 <i>103-9200 201-0650</i>	сухих <i>Люки чугунные. шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	15 525,93	1 040,81	1 931,05	166,52	12 554,07 <i>Проект Проект</i>
23-03-001-06 <i>103-9200 201-0650</i>	мокрых <i>Люки чугунные. шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	18 200,50	1 203,05	2 034,74	175,57	14 962,71 <i>Проект Проект</i>
<b>Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 2 м в грунтах:</b>						
23-03-001-07 <i>103-9200 201-0650</i>	сухих <i>Люки чугунные. шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	14 348,97	869,08	1 915,58	165,84	11 564,31 <i>Проект Проект</i>
23-03-001-08 <i>103-9200 201-0650</i>	мокрых <i>Люки чугунные. шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	17 443,03	987,45	2 003,62	173,12	14 451,96 <i>Проект Проект</i>
<b>ТАБЛИЦА 23-03-002. УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КИРПИЧНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА</b>						
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>						
23-03-002-01 <i>103-9200</i>	0,7 м <i>Люки чугунные. шт.</i>	14 531,41	2 871,95	382,54	38,58	11 276,92 <i>Проект</i>
23-03-002-02 <i>103-9200 201-0650</i>	1 м <i>Люки чугунные. шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	12 732,02	1 561,44	452,73	43,17	10 717,85 <i>Проект Проект</i>
23-03-002-03 <i>103-9200 201-0650</i>	1,5 м <i>Люки чугунные. шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	11 578,77	1 156,79	433,91	41,56	9 988,07 <i>Проект Проект</i>

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

**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

**Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметром колодца:**

23-03-003-01 103-9200 201-0650	1 м <i>Люки чугунные, шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т.</i>	12 794,12	1 595,15	372,27	35,53	10 826,70 <i>Проект</i>	146,21
23-03-003-02 103-9200 201-0650	1,25 м <i>Люки чугунные, шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т.</i>	12 669,41	1 613,70	381,77	35,95	10 673,94 <i>Проект</i>	147,91
23-03-003-03 103-9200 201-0650	1,5 м <i>Люки чугунные, шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т.</i>	12 062,35	1 415,46	383,02	36,83	10 263,87 <i>Проект</i>	129,74

**ТАБЛИЦА 23-03-004. УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КИРПИЧНЫХ**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев

**Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м<sup>2</sup> в грунтах:**

23-03-004-01 103-9200 201-0650	сухих <i>Люки чугунные, шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т.</i>	10 208,24	588,59	565,53	74,22	9 054,12 <i>Проект</i>	53,95
23-03-004-02 103-9200 201-0650	мокрых <i>Люки чугунные, шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т.</i>	11 511,82	523,03	554,52	72,06	10 434,27 <i>Проект</i>	47,94
23-03-004-03 103-9200 201-0650	просадочных <i>Люки чугунные, шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т.</i>	11 364,81	624,38	564,15	72,95	10 176,28 <i>Проект</i>	57,23

**Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м<sup>2</sup> в грунтах:**

23-03-004-04 103-9200 201-0650	сухих <i>Люки чугунные, шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т.</i>	10 013,25	479,60	612,83	78,98	8 920,82 <i>Проект</i>	43,96
23-03-004-05 103-9200 201-0650	мокрых <i>Люки чугунные, шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т.</i>	10 591,93	440,76	595,40	76,59	9 555,77 <i>Проект</i>	40,40
23-03-004-06 103-9200 201-0650	просадочных <i>Люки чугунные, шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т.</i>	11 000,29	513,21	607,08	77,48	9 880,00 <i>Проект</i>	47,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	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 м<sup>3</sup> бетонных и железобетонных конструкций колодцев

**Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 0,7 м в  
грунтах:**

23-03-005-01 <i>103-9200</i>	сухих <i>Люки чугунные. шт.</i>	20 570,66	7 735,19	1 260,02	209,96	11 575,45 <i>Проект</i>	717,55
23-03-005-02 <i>103-9200</i>	мокрых <i>Люки чугунные. шт.</i>	21 678,27	8 280,87	1 314,95	211,60	12 082,45 <i>Проект</i>	768,17

**Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1 м в  
грунтах:**

23-03-005-03 <i>103-9200 201-0650</i>	сухих <i>Люки чугунные. шт.</i> <i>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	15 878,19	4 480,49	838,92	126,23	10 558,78 <i>Проект</i> <i>Проект</i>	415,63
23-03-005-04 <i>103-9200 201-0650</i>	мокрых <i>Люки чугунные. шт.</i> <i>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	16 995,23	4 678,52	867,65	126,80	11 449,06 <i>Проект</i> <i>Проект</i>	434,00

**Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в  
грунтах:**

23-03-005-05 <i>103-9200 201-0650</i>	сухих <i>Люки чугунные. шт.</i> <i>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	14 282,97	3 153,58	814,31	120,05	10 315,08 <i>Проект</i> <i>Проект</i>	292,54
23-03-005-06 <i>103-9200 201-0650</i>	мокрых <i>Люки чугунные. шт.</i> <i>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	15 573,96	3 284,02	840,63	120,63	11 449,31 <i>Проект</i> <i>Проект</i>	304,64

**Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 2 м в  
грунтах:**

23-03-005-07 <i>103-9200 201-0650</i>	сухих <i>Люки чугунные. шт.</i> <i>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	13 804,26	2 590,97	773,41	114,80	10 439,88 <i>Проект</i> <i>Проект</i>	240,35
23-03-005-08 <i>103-9200 201-0650</i>	мокрых <i>Люки чугунные. шт.</i> <i>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	15 094,65	2 679,15	793,19	114,80	11 622,31 <i>Проект</i> <i>Проект</i>	248,53

**ТАБЛИЦА 23-03-006. УСТРОЙСТВО ПРЯМОУГОЛЬНЫХ БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ  
КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> бетонных и железобетонных конструкций колодцев

**Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3  
м<sup>2</sup> в грунтах:**

23-03-006-01 <i>103-9200 201-0650</i>	сухих <i>Люки чугунные. шт.</i> <i>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	10 492,72	947,90	735,21	112,05	8 809,61 <i>Проект</i> <i>Проект</i>	90,19
23-03-006-02 <i>103-9200 201-0650</i>	мокрых <i>Люки чугунные. шт.</i> <i>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. т.</i>	10 715,69	806,22	728,56	109,37	9 180,91 <i>Проект</i> <i>Проект</i>	76,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	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
23-03-006-03 <i>103-9200 201-0650</i>	просадочных <i>Люки чугунные. шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши. пожарные лестницы. шт.</i>	12 319,21	1 000,66	743,33	111,20	10 575,22 <i>Проект Проект</i>	95,21

**Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м<sup>2</sup> в грунтах:**

23-03-006-04 <i>103-9200 201-0650</i>	сухих <i>Люки чугунные. шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши. пожарные лестницы. шт.</i>	10 220,41	651,51	745,51	113,27	8 823,39 <i>Проект Проект</i>	61,99
23-03-006-05 <i>103-9200 201-0650</i>	мокрых <i>Люки чугунные. шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши. пожарные лестницы. шт.</i>	10 470,10	627,24	748,71	111,82	9 094,15 <i>Проект Проект</i>	59,68
23-03-006-06 <i>103-9200 201-0650</i>	просадочных <i>Люки чугунные. шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши. пожарные лестницы. шт.</i>	11 512,58	698,70	755,27	112,69	10 058,61 <i>Проект Проект</i>	66,48

**ТАБЛИЦА 23-03-007. УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КОЛОДЦЕВ ДЛЯ  
ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> железобетонных, бетонных и кирпичных конструкций колодцев

**Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного  
железобетона диаметром 0,7 м в грунтах:**

23-03-007-01 <i>103-0750</i>	сухих <i>Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР. шт.</i>	22 276,67	1 631,19	3 360,29	418,67	17 285,19 <i>Проект</i>	159,14
23-03-007-02 <i>103-0750</i>	мокрых <i>Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР. шт.</i>	21 228,36	1 675,88	2 977,62	369,78	16 574,86 <i>Проект</i>	163,50

**Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного  
железобетона диаметром 1,0 м в грунтах:**

23-03-007-03 <i>103-0750</i>	сухих <i>Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР. шт.</i>	21 717,91	1 664,70	3 571,67	450,07	16 481,54 <i>Проект</i>	162,41
23-03-007-04 <i>103-0750</i>	мокрых <i>Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР. шт.</i>	20 540,26	1 754,08	3 233,37	406,45	15 552,81 <i>Проект</i>	171,13

**Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из кирпича  
диаметром 0,7 м в грунтах:**

23-03-007-05 <i>103-0750</i>	сухих <i>Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР. шт.</i>	15 024,89	2 246,98	315,65	35,86	12 462,26 <i>Проект</i>	208,44
23-03-007-06 <i>103-0750</i>	мокрых <i>Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР. шт.</i>	14 006,19	2 279,54	273,72	29,64	11 452,93 <i>Проект</i>	211,46

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

## РАЗДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

**ТАБЛИЦА 23-04-001. УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРУЮЩЕГО ОСНОВАНИЯ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> фильтрующего основания

**Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации:**

23-04-001-01	песчано-гравийного	15 665.76	320.95	514.61	58.96	14 830.20	34,66
23-04-001-02	щебеночного	26 256.70	382.81	636.09	72.88	25 237.80	41,34

**ТАБЛИЦА 23-04-004. УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ КЕРАМИЧЕСКИХ ДРЕНАЖНЫХ**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром:**

23-04-004-01	до 150 мм	52 686.02	889.70	422.52	23.84	51 373.80	96,08
23-04-004-02	200 мм	77 353.25	1 082.74	625.49	35.14	75 645.02	106,99
23-04-004-03	250 мм	98 100.79	1 232.62	816.72	45.99	96 051.45	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:**

23-04-005-01	100 мм	2 619.65	125.99	5.92	-	2 487.74	11,83
23-04-005-02	150 мм	4 230.57	136.96	6.17	-	4 087.44	12,86
23-04-005-03	200 мм	5 719.41	145.80	6.43	-	5 567.18	13,69

**ТАБЛИЦА 23-04-008. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ**

Измеритель: 1 врезка

**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах:**

23-04-008-01	сухих	235.23	181.54	-	-	53.69	16.84
23-04-008-02	мокрых	267.80	183.37	-	-	84.43	17.01

**ТАБЛИЦА 23-04-011. УСТАНОВКА ЛЮКА**

Измеритель: 1 шт.

23-04-011-01	Установка люка Люки чугунные, шт.	21.09	13.43	7.17	-	0.49 1	1.31
--------------	--------------------------------------	-------	-------	------	---	-----------	------

**Приложение**

Код ресурса	Наименование	Ед изм.	Базисная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5
<b>СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН</b>				
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	117,92	15,28
021244	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	147,83	20,97
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	100,04	11,43
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	35,60	11,58
040202	Агрегаты сварочные передвижные 250-400А с дизельным двигателем	маш.-ч	28,13	-
070148	Бульдозеры 59 кВт ( 80 л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	136,50	13,50
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	2,31	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,77	-
121011	Котлы бигумные передвижные 400 л	маш.-ч	33,52	-
150701	Краны-трубоукладчики	маш.-ч	199,40	15,28
150702	Краны-трубоукладчики 12,5 т для труб до 700 мм	маш.-ч	212,11	15,28
150703	Краны-трубоукладчики 35 т для труб 800-1000 мм	маш.-ч	247,18	15,28
331100	Грамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,15	-
331531	Нилы дисковые электрические	маш.-ч	1,26	-
331532	Нилы электрические цепные	маш.-ч	3,62	-
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	102,39	28,84

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная цена (руб)
1	2	3	4
<b>СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
101-0010	Асбест хризотиловый марки К-6-45	т	1 628,68
101-0073	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	1 679,20
101-0079	Битумы нефтяные для кровельных мастик БНМ-55/60	т	1 829,06
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	1 035,00
101-0311	Каболка	т	30 740,38
101-0616	Мастика kleящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся мсн	кг	10,22
101-0816	Проводка стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1,1 мм	т	11 392,87
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	4 123,11
101-1300	Топливо моторное для дизелей марки дт	т	4 669,54
101-1305	Портландцемент бездобавочный марки 400	т	555,64
101-1315	Портландцемент с минеральными добавками М300 (ПС-Д20)	т	693,39
101-1517	Электроды типа Э-50 4 мм	т	13 840,24
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	10,35
101-1701	Геринг (шпур диаметром 40 мм)	кг	17,30
101-1747	Рубероид морозостойкий РМ-300	м <sup>2</sup>	5,35
101-1763	Мастика бигумно-полимерная	т	1 627,03
101-1805	Гвозди строительные	г	12 009,36
101-9002	Асбестоцементная смесь	м <sup>3</sup>	252,83
101-9197	Скобы ходовые	шт	6,82
102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6,5 м, сорт III	м <sup>3</sup>	1 705,88
102-0052	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, длиной 4-6,5 м, сорт II	м <sup>3</sup>	1 573,80
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 371,16
103-0672	Трубы асбестоцементные ВТ-6, 150 мм	м	21,11
103-0673	Трубы асбестоцементные класса вт-6 условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	40,00
103-0675	Трубы асбестоцементные ВТ-6, 300 мм	м	70,17
103-0676	Трубы асбестоцементные ВТ-6, 400 мм	м	107,24
103-0703	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 150мм, наружный диаметр муфт 219 мм	шт	10,61
103-0704	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 200мм, наружный диаметр муфт 277 мм	шт	14,35
103-0706	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам вт-6 условный проход труб	шт	23,50

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
	300мм, наружный диаметр муфт 383мм		
103-0707	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 400мм, наружный диаметр муфт 581мм	шт	28.91
103-0733	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 150 мм, гост 286-82	м	23.96
103-0734	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 200 мм	м	35.30
103-0735	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 250 мм	м	44.86
103-0736	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 300 мм	м	67.81
103-0737	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 350 мм	м	86.76
103-0738	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 400 мм	м	104.35
103-0739	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 450 мм	м	116.50
103-0740	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 500 мм	м	157.00
103-0742	Кольца резиновые для асбестоцементных муфт сам	кг	94.04
103-0981	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 100мм	м	24.68
103-0982	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 150мм	м	40.55
103-0983	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 200мм	м	55.23
103-1001	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 550 мм	м	188.87
103-1002	Трубы керамические канализационные 600 мм, ГОСТ 286-82	м	241.99
103-1022	Трубы керамические дренажные диаметром 250 мм	м	32 670.56
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	17 474.08
103-9107	Трубы керамические дренажные диаметром 200 мм	м	25 729.60
103-9200	Люки чугунные	шт	0.00
201-0799	Опалубка металлическая	т	4 577.41
203-0501	Циты опалубки ЦД 1.20.5, размером 1200x500x172 мм	м <sup>2</sup>	208.00
204-0002	Арматурная сталь класс А-I диам. 8 мм	т	7 275.92
204-0026	Арматурная сталь класс А-III диам. 25-28 мм	т	6 776.01
204-0100	Горячекатанная арматурная сталь класс АI, АII, АIII	т	6 857.97
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3.5 (М 50)	м <sup>3</sup>	415.05
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7.5 (М100)	м <sup>3</sup>	499.55
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12.5 (М150)	м <sup>3</sup>	538.27
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	586.96
401-0007	Бетон тяжелый, класс В 20 (М250)	м <sup>3</sup>	610.18
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22.5 (М300)	м <sup>3</sup>	625.95
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный М 50	м <sup>3</sup>	452.26
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный М100	м <sup>3</sup>	547.71
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый М 50	м <sup>3</sup>	560.29
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м <sup>3</sup>	560.29
402-9086	Раствор асбонементный	м <sup>3</sup>	410.80
403-0401	Трубы бетонные безнапорные диаметром 150 мм	м	91.62
403-0402	Трубы бетонные безнапорные диаметром 200 мм	м	122.25
403-0403	Трубы бетонные безнапорные диаметром 300 мм	м	183.25
403-0404	Трубы бетонные безнапорные диаметром 400 мм	м	244.24
403-0405	Трубы бетонные безнапорные диаметром 500 мм	м	295.79
403-0406	Трубы бетонные безнапорные диаметром 600 мм	м	338.36
403-0407	Трубы бетонные безнапорные диаметром 800 мм	м	519.79
403-0408	Трубы бетонные безнапорные диаметром 1000 мм	м	793.24
403-0413	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ГБФ диаметром 300 мм	м	184.24
403-0414	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ГБФ диаметром 400 мм	м	244.45
403-0415	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ГБФ диаметром 500 мм	м	297.27
403-0416	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ГБФ диаметром 600 мм	м	340.11
403-0417	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ГБФ диаметром 800 мм	м	522.35
403-0418	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ГБФ диаметром 1000 мм	м	797.22
404-0005	Кирпич керамический одинарный 250x120x65 мм М 100	1000 шт	2 536.90
404-0007	Кирпич керамический полнотелый размером 250x120x65 мм марки М150	1000 шт	3 013.60
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3) - 10 мм	м <sup>3</sup>	246.38
408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	240.36
408-0103	Гравий для строительных работ марки др.8 фр. 20-40 мм	м <sup>3</sup>	120.55
408-0111	Гравий для строительных работ марки др.16 фр. 20-40 мм	м <sup>3</sup>	141.24
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м <sup>3</sup>	87.31

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
410-0021	Асфальтобетонная смесь горячая пористая мелкозернистая марка I	т <sup>1</sup>	531,20
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,44
440-9004-1	Кольца для дождеприемных колодцев сборные железобетонные диаметром 0,7 м	м	314,29
440-9004-2	Кольца для дождеприемных колодцев сборные железобетонные диаметром 1,0 м	м	480,40
445-3110	Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м <sup>3</sup>	2 312,92
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м <sup>3</sup>	1 345,31
445-3210	Блоки железобетонные объемные для канализационных и водосточных коллекторов	м <sup>3</sup>	3 008,72
445-3410-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700мм высотой 0,59 м	м	526,14
445-3410-2	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000мм высотой 0,59 м	м	645,04
445-3410-3	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500мм высотой 0,59 м	м	885,60
445-3410-4	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000мм высотой 0,59 м	м	1 115,81
446-1031-1	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 400 мм	м	301,54
446-1031-10	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2400 мм	м	2 849,39
446-1031-11	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 3000 мм	м	3 561,79
446-1031-12	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 3500 мм	м	4 155,42
446-1031-2	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 500 мм	м	365,17
446-1031-3	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 600 мм	м	417,73
446-1031-4	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 800 мм	м	641,80
446-1031-5	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1000 мм	м	979,31
446-1031-6	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1200 мм	м	1 214,41
446-1031-7	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1400 мм	м	1 551,99
446-1031-8	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1600 мм	м	1 789,84
446-1031-9	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2000 мм	м	2 486,95
446-1032-1	Трубы железобетонные безнапорные растребные диаметром 400 мм	м	301,54
446-1032-10	Трубы железобетонные безнапорные растребные диаметром 2400 мм	м	2 849,39
446-1032-2	Трубы железобетонные безнапорные растребные диаметром 500 мм	м	365,17
446-1032-3	Трубы железобетонные безнапорные растребные диаметром 600 мм	м	417,73
446-1032-4	Трубы железобетонные безнапорные растребные диаметром 800 мм	м	641,80
446-1032-5	Трубы железобетонные безнапорные растребные диаметром 1000 мм	м	979,31
446-1032-6	Трубы железобетонные безнапорные растребные диаметром 1200 мм	м	1 214,41
446-1032-7	Трубы железобетонные безнапорные растребные диаметром 1400 мм	м	1 551,99
446-1032-8	Трубы железобетонные безнапорные растребные диаметром 1600	м	1 789,84
446-1032-9	Трубы железобетонные безнапорные растребные диаметром 2000 мм	м	2 486,95

**ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ  
УСЛОВИЯМИ ТРУДА**

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1	8,54	2,7	9,86	4,4	12,12
1,1	8,61	2,8	9,95	4,5	12,29
1,2	8,68	2,9	10,04	4,6	12,47
1,3	8,75	3	10,12	4,7	12,64
1,4	8,83	3,1	10,25	4,8	12,81
1,5	8,90	3,2	10,38	4,9	12,99
1,6	8,97	3,3	10,51	5	13,16
1,7	9,04	3,4	10,65	5,1	13,38
1,8	9,12	3,5	10,78	5,2	13,60
1,9	9,19	3,6	10,91	5,3	13,82
2	9,26	3,7	11,04	5,4	14,03

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
2,1	9,35	3,8	11,17	5,5	14,25
2,2	9,43	3,9	11,30	5,6	14,47
2,3	9,52	4	11,43	5,7	14,68
2,4	9,61	4,1	11,60	5,8	14,90
2,5	9,69	4,2	11,78	5,9	15,12
2,6	9,78	4,3	11,95	6	15,33

## ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТНР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
23-01-005-1	103-9101	103-0733	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 150 мм, ГОСТ 286-82	м	23,96
23-01-005-2	103-9101	103-0734	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 200 мм	м	35,30
23-01-005-3	103-9101	103-0735	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 250 мм	м	44,86
23-01-005-4	103-9101	103-0736	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 300 мм	м	67,81
23-01-005-5	103-9101	103-0737	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 350 мм	м	86,76
23-01-005-6	103-9101	103-0738	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 400 мм	м	104,35
23-01-005-7	103-9101	103-0739	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 450 мм	м	116,50
23-01-005-8	103-9101	103-0740	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 500 мм	м	157,00
23-01-005-9	103-9101	103-1001	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 550 мм	м	188,87
23-01-005-10	103-9101	103-1002	Трубы керамические канализационные 600 мм, ГОСТ 286-82	м	241,99
23-01-003-1	103-9102	103-0672	Трубы асбестоцементные ВТ-6, 150 мм	м	21,11
	103-9145	103-0703	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 150мм, наружный диаметр муфт 219мм	шт	10,61
23-01-003-2	103-9102	103-0673	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	40,00
	103-9145	103-0704	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 200мм, наружный диаметр муфт 277мм	шт	14,35
23-01-003-3	103-9102	103-0675	Трубы асбестоцементные ВТ-6, 300 мм	м	70,17
	103-9145	103-0706	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 300мм, наружный диаметр муфт 383мм	шт	23,50
23-01-003-4	103-9102	103-0676	Трубы асбестоцементные ВТ-6, 400 мм	м	107,24
	103-9145	103-0707	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 400мм, наружный диаметр муфт 581мм	шт	28,91
23-04-005-1	103-9102	103-0981	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 100мм	м	24,68
23-04-005-2	103-9102	103-0982	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 150мм	м	40,55
23-04-005-3	103-9102	103-0983	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 200мм	м	55,23
23-04-004-1;	103-9104	103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150мм	м	17 474,08

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
23-04-004-2;	103-9104	103-9107	Трубы керамические дренажные диаметром 200мм	м	25 729,60
23-04-004-3;	103-9104	103-1022	Трубы керамические дренажные диаметром 250мм	м	32 670,56
23-03-001-1:8;-002-1:3;-03-003-1:3;-004-1:6;-005-1:8;-006-1:6;-007-1:6;	105-9090	201-0799	Опалубка металлическая	т	4 577,41
23-01-010-1,-2;	203-9080	203-0501	Щиты опалубки ПД 1.20.5, размером 1200x500x172 мм	м <sup>2</sup>	208,00
23-01-001-5;	204-9171	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса аi, аii, аiii	т	6 857,97
23-03-001-1:8;-002-1:3;-03-003-1:3;-004-1:6;-005-1:8;-006-1:6;-007-1:6;	402-9086	402-9086	Раствор асбосцементный	м <sup>3</sup>	410,80
23-01-008-1	403-9188	403-0401	Трубы бетонные безнапорные диаметром 150мм	м	91,62
23-01-008-2	403-9188	403-0402	Трубы бетонные безнапорные диаметром 200мм	м	122,25
23-01-008-3	403-9188	403-0403	Трубы бетонные безнапорные диаметром 300мм	м	183,25
23-01-008-4	403-9188	403-0404	Трубы бетонные безнапорные диаметром 400мм	м	244,24
23-01-008-5	403-9188	403-0405	Трубы бетонные безнапорные диаметром 500мм	м	295,79
23-01-008-6	403-9188	403-0406	Трубы бетонные безнапорные диаметром 600мм	м	338,36
23-01-008-7	403-9188	403-0407	Трубы бетонные безнапорные диаметром 800мм	м	519,79
23-01-008-8	403-9188	403-0408	Трубы бетонные безнапорные диаметром 1000мм	м	793,24
23-01-012-1;-013-1;	403-9196	403-0413	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 300мм	м	184,24
23-01-012-2;-013-2;	403-9196	403-0414	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 400мм	м	244,45
23-01-012-3;-013-3;	403-9196	403-0415	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 500мм	м	297,27
23-01-012-4;-013-4;	403-9196	403-0416	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 600мм	м	340,11
23-01-012-5;-013-5;	403-9196	403-0417	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 800мм	м	522,35
23-01-012-6;-013-6;	403-9196	403-0418	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 1000мм	м	797,22
23-03-002-1:3;-03-003-1:3;-004--1:6;-007-5,-6	404-9015	404-0005	Кирпич керамический одинарный 250x120x65 мм М 100	1000 шт	2 536,90
23-01-001-1;-03-011-1,-3,-5,-7;-03-007-1,-3,-5;-04-008-1;2;	408-9040	408-0122	Несок природный для строительных работ средний	м <sup>3</sup>	87,31
23-03-002-1:3;-003-1:3;-004-1,-4;-005-1,-3,-5,-7;-006-1,-4;-04-001-2;	408-9080	408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3) - 10 мм	м <sup>3</sup>	246,38
23-01-001-3;-04-001-1;	408-9305	408-0103	Гравий для строительных работ марки др.8 фр. 20-40 мм	м <sup>3</sup>	120,55
23-03-007-1;2;	440-9004	440-9004-1	Кольца для дождеприемных колодцев сборные железобетонные диаметром 0,7м	м	314,29
23-03-007-3;4;	440-9004	440-9004-2	Кольца для дождеприемных колодцев сборные железобетонные диаметром 1,0м	м	480,40
23-01-017-1,-2	440-9006	445-3210	Блоки железобетонные объемные для канализационных и водосточных коллекторов	м <sup>3</sup>	3 008,72

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
23-01-017-1,-2;-03-004-2,-5;-005-2,-4,-6,-8;-006-2,-5;-007-2,-4,-6:-03-001-2,-4,-6,-8;	410-9010	410-0021	Асфальтобетонная смесь горячая пористая мелкозернистая марка I	т	531,20
23-01-009-1;-011-1;	440-9146	446-1031-1	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 400мм	м	301,54
23-01-009-2;-011-2;	440-9146	446-1031-2	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 500мм	м	365,17
23-01-009-3;-011-3;	440-9146	446-1031-3	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 600мм	м	417,73
23-01-009-4;-011-4;	440-9146	446-1031-4	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 800мм	м	641,80
23-01-009-5;011-5;	440-9146	446-1031-5	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1000мм	м	979,31
23-01-009-6;-011-6;	440-9146	446-1031-6	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1200мм	м	1 214,41
23-01-009-7;-011-7;	440-9146	446-1031-7	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1400мм	м	1 551,99
23-01-009-8,-011-8;	440-9146	446-1031-8	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1600мм	м	1 789,84
23-01-009-9;-011-9;	440-9146	446-1031-9	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2000мм	м	2 486,95
23-01-009-10;-011-10:	440-9146	446-1031-10	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2400мм	м	2 849,39
23-01-010-1	440-9146	446-1031-11	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 3000мм	м	3 561,79
23-01-010-2	440-9146	446-1031-12	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 3500мм	м	4 155,42
23-01-007-1	440-9148	446-1032-1	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 400мм	м	301,54
23-01-007-2	440-9148	446-1032-2	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 500мм	м	365,17
23-01-007-3	440-9148	446-1032-3	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 600мм	м	417,73
23-01-007-4	440-9148	446-1032-4	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 800мм	м	641,80
23-01-007-5	440-9148	446-1032-5	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1000мм	м	979,31
23-01-007-6	440-9148	446-1032-6	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1200мм	м	1 214,41
23-01-007-7	440-9148	446-1032-7	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1400мм	м	1 551,99
23-01-007-8	440-9148	446-1032-8	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1600	м	1 789,84
23-01-007-9	440-9148	446-1032-9	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2000мм	м	2 486,95
23-01-007-10	440-9148	446-1032-10	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2400мм	м	2 849,39
23-03-001-1,-2;-006-1;6;	440-9152	445-3410-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700мм высотой 0.59м	м	526,14
23-03-001-5,-6	440-9153	445-3410-3	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500мм высотой 0.59м	м	885,60
23-03-001-3,-4	440-9155	445-3410-2	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000мм высотой 0.59м	м	645,04
23-03-001-7,-8	440-9156	445-3410-4	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000мм высотой 0.59м	м	1 115,81

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Техническая часть .....</b>	<b>3</b>
1. Общие указания .....	3
2. Правила исчисления объемов работ .....	4
3. Коэффициенты к расценкам .....	5
<b>Раздел 01. Укладка трубопроводов и устройство коллекторов.....</b>	<b>6</b>
23-01-001. Устройство основания под трубопроводы .....	6
23-01-003. Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб .....	6
23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб .....	6
23-01-007. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных растребных труб .....	6
23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных растребных труб .....	6
23-01-009. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением .....	7
23-01-010. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением.....	7
23-01-011. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением .....	7
23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением ....	7
23-01-013. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением .....	8
23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных.....	8
<b>Раздел 02. Гидроизоляция бетонных и железобетонных труб .....</b>	<b>8</b>
23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб.....	8
23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб большого диаметра .....	8
<b>Раздел 03. Колодцы канализационные .....</b>	<b>8</b>
23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев .....	8
23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона .....	9
23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине .....	10
23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных.....	10
23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев .....	11
23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев .....	11
23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации.....	12
<b>Раздел 04. Прочие работы .....</b>	<b>13</b>
23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации	13
23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных.....	13
23-04-005. Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных .....	13
23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети.....	13
23-04-011. Установка люка .....	14
<b>Приложение</b>	
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин .....	15
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции .....	15
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда.....	17
Таблица замены кодов .....	18

---

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.

Подписано к печати 27.06.2005 г.

Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии

Карелиястата

Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31