Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-23-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-23-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-23 Канализация – наружные сети /Администрация Калининградской области/ Калининград, 2004, 27 с.

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

Сборник ТЕР–2001-23 разработан в уровне цен Калининградской области по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАН	Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Вальтер С.И., Васильева Л.Л., Войтович Г.А., Есина Е.П., Орлова Е.В., Русанова Н.Н.).
ВНЕСЕН	Администрацией Калининградской области.
РАССМОТРЕН И УТВЕРЖДЕН	Межведомственной комиссией по переходу строительного комплекса Калининградской области на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве (Лаптев С.В., Бурьянов А.С., Куляхтина М.М., Баранова В.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Войтов А.С., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Прошин П.Е., Юдина Т.Р.). Протокол от 21.10.2003 г. № 1.
ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	С 15 декабря 2003 г. постановлением администрации Калининградской области от 02.12.2003 г. № 669.
ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Госстроем России, письмо от 02.03.2004 г. № НЗ-1403/10.
ВЗАМЕН	Сборника № 22 «Канализация – наружные сети» единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы «СНиП IV-5-82».

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

236006, г. Калининград, Московский пр., 95
тел. (0112) 43-18-15, 43-18-91, тел./факс (0112) 46-72-73, 43-66-61
E-mail: gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ТЕР-2001-23

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

Расценки Сборника отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации по видам строительных работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, 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, расценки настоящего Сборника носят рекомендательный характер.

1.2. Расценки Сборника разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-23, утвержденных постановлением Госстроя России от 11 октября 2000 года № 102 с учетом «Изменений и дополнений к ГЭСН. Выпуск 1», утвержденных постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127;

–размера средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов, принятого по данным Калининградского областного государственного комитета статистики по состоянию за IV квартал 1999 г.;

–средних сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 1);

–средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 2).

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 приведенного в нормах, следует применять расценки для укладки труб ближайшего диаметра.

1.5. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ – основных, которые перечислены в Составе работ ГЭСН-2001-23, и вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнения, 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 ТЕР-2001-01 «Земляные работы» Калининградской области.

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:

а) затрат на уплотнение грунта в основании колодца, определяемых по расценкам Сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы» Калининградской области;

б) затрат на устройство водоупорного замка из глины, определяемых по расценке 1 табл. 08-01-004 Сборника ТЕР-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков» Калининградской области;

в) затрат на установку арматурных сеток в монолитном днище на 10 м^3 конструкций колодцев:

- 0,03 т для табл. 03-002;
- 0,02 т для табл. 03-003;
- 0,04 т для табл. 03-004;

г) затрат на 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» Калининградской области.

1.11. Затраты на прокладку трубопроводов напорной канализации следует определять по расценкам Сборника ТЕР-2001-22 «Водопровод – наружные сети» Калининградской области.

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» Калининградской области.

1.13. Затраты на земляные и водоотливные работы, а также на искусственное водопонижение следует определять по расценкам соответствующих Сборников ТЕР Калининградской области 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 ТЕР-2001-22 «Водопровод – наружные сети» Калининградской области.

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 ТЕР-2001-22 «Водопровод – наружные сети» Калининградской области.

1.16. Затраты на устройство отмостки у люков колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР-2001-27 «Автомобильные дороги» Калининградской области.

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^3.

Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 60 м^3 следует определять по расценкам соответствующих Сборников ТЕР Калининградской области.

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

1.19. Указанный в настоящем Сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к 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*

4. Затраты труда и размер средств на оплату труда

4.1. В таблицах ГЭСН-2001-23 указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках настоящего Сборника принят размер средств на оплату труда с учетом разрядности работ по ставке рабочего-строителя 3,8 разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 1700 рублей в месяц (1 чел.-ч – 9,98 рубля). При этом ставка рабочего-строителя первого разряда по состоянию на 01.01.2000 года составила 1 чел.-ч - 7,63 рубля.

4.2. Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда, установлена в настоящем Сборнике в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.
1,0	7,63	2,7	8,82	4,4	10,84
1,1	7,69	2,8	8,89	4,5	10,99
1,2	7,76	2,9	8,97	4,6	11,15
1,3	7,82	3,0	9,05	4,7	11,30
1,4	7,89	3,1	9,17	4,8	11,46
1,5	7,95	3,2	9,28	4,9	11,61
1,6	8,02	3,3	9,40	5,0	11,77
1,7	8,08	3,4	9,52	5,1	11,96
1,8	8,15	3,5	9,63	5,2	12,16
1,9	8,21	3,6	9,75	5,3	12,35
2,0	8,28	3,7	9,87	5,4	12,54
2,1	8,36	3,8	**9,98**	5,5	12,74
2,2	8,43	3,9	10,10	5,6	12,93
2,3	8,51	4,0	10,22	5,7	13,13
2,4	8,59	4,1	10,37	5,8	13,32
2,5	8,66	4,2	10,53	5,9	13,52
2,6	8,74	4,3	10,68	6,0	13,71

* 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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

РАЗДЕЛ 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ

1. ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ

ТАБЛИЦА 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы

Измеритель: **10 м3 основания**

	Устройство основания						
23-01-001-1	песчаного	956,60	88,33	36,01	3,93	832,26	10,20
23-01-001-2	щебеночного	2721,18	88,33	52,47	5,73	2580,38	10,20
23-01-001-3	гравийного	1653,05	88,33	52,47	5,73	1512,25	10,20
23-01-001-4	бетонного	7034,38	150,68	448,71	94,55	6434,99	17,40
23-01-001-5	железобетонного	10400,54	191,82	460,06	95,75	9748,66	22,15

2. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ

ТАБЛИЦА 23-01-003. Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром						
23-01-003-1	150 мм	47263,00	2946,78	110,65	5,88	44205,57	306,00
23-01-003-2	200 мм	69149,96	3466,80	1594,75	223,14	64088,41	360,00
23-01-003-3	300 мм	122818,77	4333,50	2271,45	315,04	116213,82	450,00
23-01-003-4	400 мм	207262,94	5277,24	6031,85	851,96	195953,85	548,00

3. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

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	5971,61	691,15	11,24	-	5269,22	72,60
23-01-005-2	200 мм	8426,62	744,46	14,61	-	7667,55	78,20
23-01-005-3	250 мм	11235,90	908,21	21,35	-	10306,34	95,40
23-01-005-4	300 мм	17268,87	1080,14	1618,91	234,95	14569,82	113,46
23-01-005-5	350 мм	21504,70	1300,72	1848,16	267,46	18355,82	135,07
23-01-005-6	400 мм	25053,28	1476,57	2184,80	316,48	21391,91	153,33
23-01-005-7	450 мм	29784,91	1732,15	3980,98	411,08	24071,78	179,87
23-01-005-8	500 мм	35525,95	1947,86	3985,48	411,08	29592,61	202,27
23-01-005-9	550 мм	42093,42	2245,52	5253,88	543,00	34594,02	233,18
23-01-005-10	600 мм	49455,83	2252,07	5259,49	543,00	41944,27	233,86

4. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

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	43146,64	899,85	836,01	120,40	41410,78	91,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-007-2	500 мм	61739,76	1127,55	1360,48	139,66	59251,73	114,24
23-01-007-3	600 мм	64547,65	1217,07	1549,37	158,93	61781,21	123,31
23-01-007-4	800 мм	104398,51	1692,94	1841,31	183,01	100864,26	165,65
23-01-007-5	1000 мм	140650,16	2147,32	2403,49	238,91	136099,35	210,11
23-01-007-6	1200 мм	192660,40	2689,90	13171,78	327,35	176798,72	263,20
23-01-007-7	1400 мм	240120,21	3369,84	14646,32	335,62	222104,05	329,73
23-01-007-8	1600 мм	280198,65	3617,68	15727,72	360,25	260853,25	353,98
23-01-007-9	2000 мм	389495,90	4652,25	21614,31	494,05	363229,34	455,21
23-01-007-10	2400 мм	457208,35	6234,81	26070,51	592,94	424903,03	610,06
ТАБЛИЦА 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб							
	Измеритель: **100 м трубопровода**						
	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром						
23-01-008-1	150 мм	17745,88	663,97	621,58	88,75	16460,33	68,10
23-01-008-2	200 мм	28747,71	669,43	628,52	89,61	27449,76	68,66
23-01-008-3	300 мм	34854,68	787,90	755,10	106,47	33311,68	80,81
23-01-008-4	400 мм	48533,93	890,66	861,86	120,40	46781,41	91,35
23-01-008-5	500 мм	56522,00	1128,76	1385,21	139,66	54008,03	115,77
23-01-008-6	600 мм	65127,30	1248,88	1572,97	158,93	62305,45	128,09
23-01-008-7	800 мм	106551,45	1684,66	1864,91	183,01	103001,88	164,84
23-01-008-8	1000 мм	142829,05	2127,09	2425,97	238,91	138275,99	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	43179,20	1302,89	1793,06	262,64	40083,25	133,63
23-01-009-2	500 мм	62547,98	1676,61	3266,25	339,70	57605,12	171,96
23-01-009-3	600 мм	65554,08	1854,06	3841,96	399,73	59858,06	190,16
23-01-009-4	800 мм	104910,45	2483,42	4328,78	439,29	98098,25	254,71
23-01-009-5	1000 мм	140261,98	3298,76	5584,30	566,40	131378,92	326,61
23-01-009-6	1200 мм	203270,69	4042,83	28043,15	699,91	171184,71	400,28
23-01-009-7	1400 мм	251712,97	5042,93	31010,78	713,70	215659,26	499,30
23-01-009-8	1600 мм	292263,12	5528,64	33392,69	768,47	253341,79	547,39
23-01-009-9	2000 мм	395149,90	7102,62	35798,31	823,42	352248,97	703,23
23-01-009-10	2400 мм	460217,35	9795,49	44816,73	1029,28	405605,13	969,85
ТАБЛИЦА 23-01-010. Укладка трубоповодов 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	597442,88	10428,70	55193,27	1269,51	531820,91	1044,96
23-01-010-2	3500 мм	708112,49	13278,99	61194,23	1406,62	633639,27	1330,56

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	42996,08	1259,60	1781,82	262,64	39954,66	129,19
23-01-011-2	500 мм	62368,33	1618,50	3255,01	339,70	57494,82	166,00
23-01-011-3	600 мм	65328,87	1784,64	3830,73	399,73	59713,50	183,04
23-01-011-4	800 мм	104873,21	2379,98	4319,79	439,29	98173,44	244,10
23-01-011-5	1000 мм	140804,52	3151,91	5568,56	566,40	132084,05	312,07
23-01-011-6	1200 мм	203762,70	3710,03	28026,29	699,91	172026,38	367,33
23-01-011-7	1400 мм	252217,27	4589,74	30991,68	713,70	216635,85	454,43
23-01-011-8	1600 мм	293056,71	4920,42	33374,71	768,47	254761,58	481,45
23-01-011-9	2000 мм	395497,08	5667,71	35766,84	823,42	354062,53	554,57
23-01-011-10	2400 мм	461473,93	7414,00	44730,19	1029,28	409329,74	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						
23-01-012-1	300 мм	38685,07	1195,08	1633,31	238,74	35856,68	124,10
23-01-012-2	400 мм	51081,61	1312,18	1798,68	262,64	47970,75	136,26
23-01-012-3	500 мм	61746,39	1665,51	3271,87	339,70	56809,01	172,95
23-01-012-4	600 мм	70628,21	1864,66	3846,46	399,73	64917,09	193,63
23-01-012-5	800 мм	108653,54	2477,22	4334,40	439,29	101841,92	257,24
23-01-012-6	1000 мм	148673,77	3266,34	5018,15	508,60	140389,28	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	38658,19	1299,38	1626,57	238,74	35732,24	133,27
23-01-013-2	400 мм	51008,38	1491,17	1789,69	262,64	47727,52	152,94
23-01-013-3	500 мм	61709,63	1800,05	3261,76	339,70	56647,82	184,62
23-01-013-4	600 мм	70602,30	2028,29	3837,47	399,73	64736,54	208,03
23-01-013-5	800 мм	109375,40	2710,40	4332,15	439,29	102332,85	274,61
23-01-013-6	1000 мм	151836,37	3405,45	5583,17	566,40	142847,75	345,03
5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ							
ТАБЛИЦА 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных							
	Измеритель: **100 м3 сборных и монолитных железобетонных конструкций**						
	Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных						
23-01-017-1	односекционных	61980,96	5299,53	14974,17	1739,69	41707,26	577,92
445-3210	Блоки железобетонные объемные для канализационных и водосточных коллекторов / м3	-	-	-	-	94,3	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-017-2	двухсекционных	79137,83	5832,12	21614,37	2501,14	51691,34	636,00
445-3210	Блоки железобетонные объемные для канализационных и водосточных коллекторов / м3	-	-	-	-	90,6	-

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						
23-02-001-1	150 мм	2492,96	188,35	205,04	1,21	2099,57	18,43
23-02-001-2	200 мм	3190,08	223,78	259,85	1,51	2706,45	21,58
23-02-001-3	300 мм	4704,73	331,43	371,90	2,26	4001,40	31,96
23-02-001-4	400 мм	5953,88	412,67	388,88	3,02	5152,33	39,19
23-02-001-5	500 мм	7290,96	508,81	423,04	3,62	6359,11	48,32
23-02-001-6	600 мм	8514,26	597,05	460,60	4,07	7456,61	56,70
23-02-001-7	800 мм	11294,69	772,59	652,20	5,58	9869,90	73,37
23-02-001-8	1000 мм	14035,40	960,86	793,51	6,94	12281,03	91,25
23-02-001-9	1200 мм	16272,13	1114,07	933,23	7,84	14224,83	105,80
23-02-001-10	1400 мм	18626,39	1271,08	1112,40	9,05	16242,91	120,71

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

Измеритель: **100 м2 поверхности**

23-02-002-1	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм	8171,89	289,15	644,44	-	7238,30	27,46

Раздел 03. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

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

Измеритель: **10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев**

	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром						
23-03-001-1	0,7 м в грунтах сухих	25176,24	2515,25	5151,28	612,95	17509,71	271,04
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-001-2	0,7 м в грунтах мокрых	31118,64	2959,21	5442,62	644,22	22716,81	318,88
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-001-3	1 м в грунтах сухих	19141,21	1335,58	2690,04	288,67	15115,59	138,69
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-001-4	1 м в грунтах мокрых	23488,03	1528,09	2797,49	295,72	19162,45	158,68
103-0754	Люк чугунный тяжелый / 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-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-001-5	1,5 м в грунтах сухих	17396,18	929,78	1948,16	164,53	14518,24	96,55
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-001-6	1,5 м в грунтах мокрых	21001,40	1074,71	2053,05	173,27	17873,64	111,60
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-001-7	2 м в грунтах сухих	17551,93	776,37	1931,93	163,84	14843,63	80,62
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-001-8	2 м в грунтах мокрых	21797,28	882,11	2021,35	170,86	18893,82	91,60
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-

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

Измеритель: **10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев**

	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметром колодца						
23-03-002-1	0,7 м	15447,28	2566,59	380,12	38,09	12500,57	263,24
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-002-2	1 м	13830,04	1395,42	452,44	42,61	11982,18	143,12
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-002-3	1,5 м	12671,78	1033,79	433,49	41,05	11204,50	106,03
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-

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

Измеритель: **10 м3 кирпичных и бетонных конструкций колодцев**

	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметром колодца						
23-03-003-1	1 м	13770,49	1425,55	371,99	35,07	11972,95	146,21
103-0754	Люк чугунный тяжелый / 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-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-003-2	1,25 м	13627,20	1442,12	382,04	35,49	11803,04	147,91
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-003-3	1,5 м	12970,67	1264,97	382,52	36,37	11323,18	129,74
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных

Измеритель: **10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев**

	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м2 в грунтах						
23-03-004-1	сухих	10846,71	526,01	557,29	77,03	9763,41	53,95
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-004-2	мокрых	13462,47	467,42	546,99	74,70	12448,06	47,94
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-004-3	просадочных	12302,04	557,99	557,11	75,71	11186,94	57,23
103-0754	Люк чугунный тяжелый / 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	10652,67	428,61	605,20	82,03	9618,86	43,96
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-004-5	мокрых	11589,91	393,90	588,04	79,45	10607,97	40,40
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-004-6	просадочных	11886,65	458,64	600,43	80,46	10827,58	47,04
103-0754	Люк чугунный тяжелый / 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-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев							
	Измеритель: **10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев**						
	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром						
23-03-005-1	0,7 м в грунтах сухих	21100,86	6910,01	1213,76	221,97	12977,09	717,55
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-005-2	0,7 м в грунтах мокрых	22298,25	7397,48	1273,39	223,38	13627,38	768,17
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-005-3	1 м в грунтах сухих	16727,89	4002,52	815,92	132,54	11909,45	415,63
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-005-4	1 м в грунтах мокрых	18172,54	4179,42	847,32	133,09	13145,80	434,00
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-005-5	1,5 м в грунтах сухих	15256,04	2817,16	794,36	126,08	11644,52	292,54
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-005-6	1,5 м в грунтах мокрых	16993,37	2933,68	823,07	126,64	13236,62	304,64
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-005-7	2 м в грунтах сухих	14782,17	2314,57	754,34	120,71	11713,26	240,35
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-005-8	2 м в грунтах мокрых	16552,30	2393,34	776,31	120,65	13382,65	248,53
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев							
	Измеритель: **10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев**						
	Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2 в грунтах						
23-03-006-1	сухих	10952,73	847,79	714,21	117,39	9390,73	90,19
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-006-2	мокрых	11585,58	721,07	710,44	114,76	10154,07	76,71
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-006-3	просадочных	13334,25	894,97	724,18	116,50	11715,10	95,21
103-0754	Люк чугунный тяжелый / 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	10760,75	582,71	724,43	118,65	9453,61	61,99
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-006-5	мокрых	11207,15	560,99	730,24	117,24	9915,92	59,68
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т	-	-	-	-	П	-
23-03-006-6	просадочных	12410,09	624,91	735,90	117,99	11049,28	66,48
103-0754	Люк чугунный тяжелый / 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	25382,90	1459,31	3257,72	413,18	20665,87	159,14
103-0750	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР / шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-007-2	0,7 м в грунтах мокрых	24465,26	1499,30	2887,60	364,94	20078,36	163,50
103-0750	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР / шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-007-3	1,0 м в грунтах сухих	24651,18	1489,30	3457,27	444,17	19704,61	162,41
103-0750	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР / шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-007-4	1,0 м в грунтах мокрых	23465,26	1569,26	3130,43	401,13	18765,57	171,13
103-0750	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР / шт.	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда 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	сухих	15194,80	2007,28	310,32	35,39	12877,20	208,44
103-0750	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР / шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-007-6	мокрых	14273,51	2036,36	270,05	29,26	11967,10	211,46
103-0750	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР / шт.	-	-	-	-	П	-

РАЗДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

1. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ

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

Измеритель: **100 м3 фильтрующего основания**

	Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации						
23-04-001-1	гравийного	21802,44	286,98	265,56	56,85	21249,90	34,66
23-04-001-2	щебеночного	22345,70	342,30	328,25	70,27	21675,15	41,34

2. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром						
23-04-004-1	до 150 мм	53919,55	795,54	439,21	23,52	52684,80	96,08
23-04-004-2	200 мм	109104,99	968,26	650,33	34,68	107486,40	106,99
23-04-004-3	250 мм	1951,35	1102,29	849,06	45,39	-	121,80
103-1022	Трубы керамические дренажные диаметром до 250 мм / 1000 шт.	-	-	-	-	2,94	-

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	2860,23	112,62	4,84	-	2742,77	11,83
23-04-005-2	150 мм	4606,02	122,43	5,05	-	4478,54	12,86
23-04-005-3	200 мм	6290,43	130,33	5,25	-	6154,85	13,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ						
	ТАБЛИЦА 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети						
	Измеритель: **1 врезка**						
	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах						
23-04-008-1	сухих	215,01	162,17	-	-	52,84	16,84
23-04-008-2	мокрых	260,47	163,81	-	-	96,66	17,01
	4. ЛЮКИ						
	ТАБЛИЦА 23-04-011. Установка люка						
	Измеритель: **1 шт.**						
23-04-011-1	Установка люка	689,98	12,01	7,87	-	670,10	1,31

Приложение 1

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ И РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	113.68	15.08
02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	132.50	15.08
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	102.88	11.24
04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	33.04	12.94
04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	15.12	-
07-0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70.44	15.08
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	2.21	-
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0.62	-
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	37.84	-
12-1012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.ч	47.27	-
15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	116.54	17.20
15-0702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	164.64	17.20
15-0703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	168.83	17.20
15-0704	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 50 т	маш.ч	735.66	18.38
15-0705	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 63-90 т	маш.ч	797.79	18.38
33-1103	Трамбовки электрические	маш.ч	7.21	-
33-1531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	1.03	-
33-1532	Пилы электрические цепные	маш.ч	2.22	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	112.39	-

Приложение 2

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
101-0010	Асбест хризотиловый марки К-6-45	т	5477.00
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	2447.30
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	2391.70
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1208.60
101-0311	Каболка	т	43816.00
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	19.29
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	9906.00
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	4790.60
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	4680.00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	987.52
101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20) марки 300	т	658.10
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	15145.00
101-1668	Рогожа	м2	34.52
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	36.51
101-1747	Рубероид морозостойкий РПМ-300	м2	6.88
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	6947.90
101-1805	Гвозди строительные	т	10705.00
101-9002	Асбестоцементная смесь	м3	392.15
101-9197	Скобы ходовые	шт.	7.17
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1603.30
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м3	1928.70
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1507.80
103-0672	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	м	30.68
103-0673	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	49.45
103-0675	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 300 мм, внутренний диаметр 289 мм	м	92.58
103-0676	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 400 мм, внутренний диаметр 381 мм	м	156.10
103-0703	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 150 мм, наружный диаметр муфт 219 мм	шт.	27.98
103-0704	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 200 мм, наружный диаметр муфт 277 мм	шт.	39.45
103-0706	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 300 мм, наружный диаметр муфт 383 мм	шт.	64.88
103-0707	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 400 мм, наружный диаметр муфт 581 мм	шт.	113.92
103-0733	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 150 мм	м	26.45
103-0734	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 200 мм	м	38.97
103-0735	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 250 мм	м	49.53
103-0736	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 300 мм	м	74.88
103-0737	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 350 мм	м	95.80
103-0738	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 400 мм	м	115.22
103-0739	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 450 мм	м	128.85
103-0740	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 500 мм	м	173.37
103-0742	Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ	кг	38.56
103-0750	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт.	841.48
103-0754	Люк чугунный тяжелый	шт.	669.54
103-0981	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 100 мм	м	27.21
103-0982	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 150 мм	м	44.43

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
103-0983	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 200 мм	м	61.06
103-1001	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 550 мм	м	208.55
103-1002	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 600 мм	м	267.21
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	1000 шт.	17920.00
103-9107	Трубы керамические дренажные диаметром 200 мм	1000 шт.	36560.00
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	14187.00
201-0799	Опалубка металлическая	т	14000.00
203-0501	Щиты опалубки ЩД 1.20.5, размером 1200х500х172 мм	м2	178.29
204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 8 мм	т	6313.70
204-0026	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 25-28 мм	т	5446.80
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5613.80
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	м3	494.00
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	525.85
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м3	562.00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	606.00
401-0007	Бетон тяжелый, класс В 20 (М250)	м3	695.00
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	м3	722.00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	405.29
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	520.37
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м3	587.92
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м3	611.69
402-9086	Раствор асбоцементный	м3	543.52
403-0401	Трубы бетонные безнапорные диаметром 150 мм	м	154.67
403-0402	Трубы бетонные безнапорные диаметром 200 мм	м	265.42
403-0403	Трубы бетонные безнапорные диаметром 300 мм	м	302.38
403-0404	Трубы бетонные безнапорные диаметром 400 мм	м	419.97
403-0405	Трубы бетонные безнапорные диаметром 500 мм	м	493.88
403-0406	Трубы бетонные безнапорные диаметром 600 мм	м	571.16
403-0407	Трубы бетонные безнапорные диаметром 800 мм	м	952.98
403-0408	Трубы бетонные безнапорные диаметром 1000 мм	м	1286.20
403-0413	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 300 мм	м	347.52
403-0414	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 400 мм	м	465.74
403-0415	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 500 мм	м	555.30
403-0416	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 600 мм	м	634.12
403-0417	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 800 мм	м	999.56
403-0418	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 1000 мм	м	1403.50
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	2824.60
404-0007	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 150	1000 шт.	3086.00
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5 (3) -10 мм	м3	262.46
408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	206.43
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	м3	120.98
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м3	202.38
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	75.66
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	609.46
411-0001	Вода	м3	3.60
445-3110	Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м3	2143.20
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	1876.90
445-3410-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм высотой 0,59 м	м	362.53
445-3410-2	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм высотой 0,59 м	м	547.15
445-3410-3	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм высотой 0,59 м	м	976.81
445-3410-4	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм высотой 0,59 м	м	1554.10

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
446-1031-1	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 400 мм	м	397.16
446-1031-2	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 500 мм	м	571.78
446-1031-3	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 600 мм	м	592.90
446-1031-4	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 800 мм	м	974.10
446-1031-5	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1000 мм	м	1313.00
446-1031-6	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1200 мм	м	1710.10
446-1031-7	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1400 мм	м	2154.70
446-1031-8	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1600 мм	м	2530.70
446-1031-9	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2000 мм	м	3516.30
446-1031-10	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2400 мм	м	4028.80
446-1031-11	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 3000 мм	м	5036.00
446-1031-12	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 3500 мм	м	5875.30
446-1032-1	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 400 мм	м	397.16
446-1032-2	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 500 мм	м	571.78
446-1032-3	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 600 мм	м	592.96
446-1032-4	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 800 мм	м	974.10
446-1032-5	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1000 мм	м	1313.00
446-1032-6	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1200 мм	м	1710.10
446-1032-7	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1400 мм	м	2154.70
446-1032-8	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1600 мм	м	2530.70
446-1032-9	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2000 мм	м	3516.30
446-1032-10	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2400 мм	м	4028.80

Приложение 3

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
23-01-001-1	408-9040	11	408-0122	11
23-01-001-3	408-9305	12.5	408-0103	12.5
23-01-001-5	204-9171	0.45	204-0100	0.45
23-01-003-1	103-9102	1008	103-0672	1008
	103-9145	338	103-0703	338
23-01-003-2	103-9102	1008	103-0673	1008
	103-9145	252	103-0704	252
23-01-003-3	103-9102	1008	103-0675	1008
	103-9145	252	103-0706	252
23-01-003-4	103-9102	1008	103-0676	1008
	103-9145	252	103-0707	252
23-01-005-1	103-9101	100.8	103-0733	100.8
23-01-005-2	103-9101	100.8	103-0734	100.8
23-01-005-3	103-9101	100.8	103-0735	100.8
23-01-005-4	103-9101	100.8	103-0736	100.8
23-01-005-5	103-9101	100.8	103-0737	100.8
23-01-005-6	103-9101	100.8	103-0738	100.8
23-01-005-7	103-9101	100.8	103-0739	100.8
23-01-005-8	103-9101	100.8	103-0740	100.8
23-01-005-9	103-9101	100.8	103-1001	100.8
23-01-005-10	103-9101	100.8	103-1002	100.8
23-01-007-1	440-9148	99.8	446-1032-1	99.8
23-01-007-2	440-9148	99.8	446-1032-2	99.8
23-01-007-3	440-9148	99.8	446-1032-3	99.8
23-01-007-4	440-9148	99.7	446-1032-4	99.7
23-01-007-5	440-9148	99.7	446-1032-5	99.7
23-01-007-6	440-9148	99.7	446-1032-6	99.7
23-01-007-7	440-9148	99.7	446-1032-7	99.7
23-01-007-8	440-9148	99.7	446-1032-8	99.7
23-01-007-9	440-9148	99.6	446-1032-9	99.6
23-01-007-10	440-9148	99.5	446-1032-10	99.5
23-01-008-1	403-9188	99.5	403-0401	99.5
23-01-008-2	403-9188	99.5	403-0402	99.5
23-01-008-3	403-9188	99.5	403-0403	99.5
23-01-008-4	403-9188	99.5	403-0404	99.5
23-01-008-5	403-9188	99.5	403-0405	99.5
23-01-008-6	403-9188	99.5	403-0406	99.5
23-01-008-7	403-9188	99.5	403-0407	99.5
23-01-008-8	403-9188	99.5	403-0408	99.5
23-01-009-1	440-9146	99.5	446-1031-1	99.5
23-01-009-2	440-9146	99.5	446-1031-2	99.5
23-01-009-3	440-9146	99.5	446-1031-3	99.5
23-01-009-4	440-9146	99.5	446-1031-4	99.5
23-01-009-5	440-9146	99.5	446-1031-5	99.5
23-01-009-6	440-9146	99.5	446-1031-6	99.5
23-01-009-7	440-9146	99.5	446-1031-7	99.5
23-01-009-8	440-9146	99.5	446-1031-8	99.5
23-01-009-9	440-9146	99.5	446-1031-9	99.5
23-01-009-10	440-9146	99.5	446-1031-10	99.5
23-01-010-1	203-9080	61.3	203-0501	61.3
	440-9146	99.5	446-1031-11	99.5

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
23-01-010-2	203-9080	104	203-0501	104
	440-9146	99.5	446-1031-12	99.5
23-01-011-1	440-9146	99.5	446-1031-1	99.5
23-01-011-2	440-9146	99.5	446-1031-2	99.5
23-01-011-3	440-9146	99.5	446-1031-3	99.5
23-01-011-4	440-9146	99.5	446-1031-4	99.5
23-01-011-5	440-9146	99.5	446-1031-5	99.5
23-01-011-6	440-9146	99.5	446-1031-6	99.5
23-01-011-7	440-9146	99.5	446-1031-7	99.5
23-01-011-8	440-9146	99.5	446-1031-8	99.5
23-01-011-9	440-9146	99.5	446-1031-9	99.5
23-01-011-10	440-9146	99.5	446-1031-10	99.5
23-01-012-1	403-9196	99.5	403-0413	99.5
23-01-012-2	403-9196	99.5	403-0414	99.5
23-01-012-3	403-9196	99.5	403-0415	99.5
23-01-012-4	403-9196	99.5	403-0416	99.5
23-01-012-5	403-9196	99.5	403-0417	99.5
23-01-012-6	403-9196	99.5	403-0418	99.5
23-01-013-1	403-9196	99.5	403-0413	99.5
23-01-013-2	403-9196	99.5	403-0414	99.5
23-01-013-3	403-9196	99.5	403-0415	99.5
23-01-013-4	403-9196	99.5	403-0416	99.5
23-01-013-5	403-9196	99.5	403-0417	99.5
23-01-013-6	403-9196	99.5	403-0418	99.5
23-01-017-1	410-9010	2.48	410-0021	2.48
	440-9006	94.3	445-3210	94.3
23-01-017-2	410-9010	2.66	410-0021	2.66
	440-9006	90.6	445-3210	90.6
23-03-001-1	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.014	201-0799	0.014
	408-9040	1.76	408-0122	1.76
	440-9152	22.84	445-3410-1	22.84
23-03-001-2	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.014	201-0799	0.014
	410-9010	0.36	410-0021	0.36
	440-9152	22.84	445-3410-1	22.84
23-03-001-3	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.017	201-0799	0.017
	408-9040	1.6	408-0122	1.6
	440-9155	15.07	445-3410-2	15.07
23-03-001-4	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.017	201-0799	0.017
	410-9010	0.21	410-0021	0.21
	440-9155	15.07	445-3410-2	15.07
23-03-001-5	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.019	201-0799	0.019
	408-9040	1.45	408-0122	1.45
	440-9153	6.88	445-3410-3	6.88
23-03-001-6	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.019	201-0799	0.019
	410-9010	0.19	410-0021	0.19
	440-9153	6.88	445-3410-3	6.88
23-03-001-7	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.021	201-0799	0.021
	408-9040	1.32	408-0122	1.32
	440-9156	4.45	445-3410-4	4.45

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
23-03-001-8	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.021	201-0799	0.021
	410-9010	0.16	410-0021	0.16
	440-9156	4.45	445-3410-4	4.45
23-03-002-1	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.0037	201-0799	0.0037
	404-9015	3.5	404-0005	3.5
	408-9080	0.11	408-0021	0.11
23-03-002-2	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.0043	201-0799	0.0043
	404-9015	3.05	404-0005	3.05
	408-9080	0.11	408-0021	0.11
23-03-002-3	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.0065	201-0799	0.0065
	404-9015	2.36	404-0005	2.36
	408-9080	0.19	408-0021	0.19
23-03-003-1	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.0043	201-0799	0.0043
	404-9015	3.39	404-0005	3.39
	408-9080	0.11	408-0021	0.11
23-03-003-2	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.0054	201-0799	0.0054
	404-9015	3.26	404-0005	3.26
	408-9080	0.16	408-0021	0.16
23-03-003-3	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.0065	201-0799	0.0065
	404-9015	2.93	404-0005	2.93
	408-9080	0.19	408-0021	0.19
23-03-004-1	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.01	201-0799	0.01
	404-9015	1.6	404-0005	1.6
	408-9080	0.5	408-0021	0.5
23-03-004-2	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.096	201-0799	0.096
	404-9015	1.72	404-0005	1.72
	410-9010	0.07	410-0021	0.07
23-03-004-3	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.01	201-0799	0.01
	404-9015	1.6	404-0005	1.6
23-03-004-4	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.014	201-0799	0.014
	404-9015	1.41	404-0005	1.41
	408-9080	0.63	408-0021	0.63
23-03-004-5	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.0135	201-0799	0.0135
	404-9015	1.52	404-0005	1.52
	410-9010	0.07	410-0021	0.07
23-03-004-6	103-9200	0	103-0754	0
	105-9090	0.014	201-0799	0.014
	404-9015	1.41	404-0005	1.41
23-03-005-1	103-9200	0	103-0754	0
	408-9080	0.1	408-0021	0.1
23-03-005-2	103-9200	0	103-0754	0
	410-9010	0.33	410-0021	0.33
23-03-005-3	103-9200	0	103-0754	0
	408-9080	0.1	408-0021	0.1
23-03-005-4	103-9200	0	103-0754	0
	410-9010	0.14	410-0021	0.14

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
23-03-005-5	103-9200	0	103-0754	0
	408-9080	0.18	408-0021	0.18
23-03-005-6	103-9200	0	103-0754	0
	410-9010	0.15	410-0021	0.15
23-03-005-7	103-9200	0	103-0754	0
	408-9080	0.38	408-0021	0.38
23-03-005-8	103-9200	0	103-0754	0
	410-9010	0.16	410-0021	0.16
23-03-006-1	103-9200	0	103-0754	0
	408-9080	0.5	408-0021	0.5
	440-9152	0.08	445-3410-1	0.08
23-03-006-2	103-9200	0	103-0754	0
	410-9010	0.08	410-0021	0.08
	440-9152	0.06	445-3410-1	0.06
23-03-006-3	103-9200	0	103-0754	0
	440-9152	0.08	445-3410-1	0.08
23-03-006-4	103-9200	0	103-0754	0
	408-9080	0.63	408-0021	0.63
	440-9152	0.06	445-3410-1	0.06
23-03-006-5	103-9200	0	103-0754	0
	410-9010	0.08	410-0021	0.08
	440-9152	0.05	445-3410-1	0.05
23-03-006-6	103-9200	0	103-0754	0
	440-9152	0.06	445-3410-1	0.06
23-03-007-1	408-9040	1.76	408-0122	1.76
	440-9004	37.2	445-3410-1	37.2
23-03-007-2	410-9010	0.33	410-0021	0.33
	440-9004	31.7	445-3410-1	31.7
23-03-007-3	408-9040	1.6	408-0122	1.6
	440-9004	22.4	445-3410-2	22.4
23-03-007-4	410-9010	0.24	410-0021	0.24
	440-9004	19.4	445-3410-2	19.4
23-03-007-5	404-9017	3.19	404-0007	3.19
	408-9040	1.55	408-0122	1.55
23-03-007-6	404-9017	2.76	404-0007	2.76
	410-9010	0.24	410-0021	0.24
23-04-001-1	408-9305	105	408-0111	105
23-04-004-1	103-9104	2.94	103-9105	2.94
23-04-004-2	103-9104	2.94	103-9107	2.94
23-04-004-3	103-9104	2.94	103-1022	2.94
23-04-005-1	103-9102	100.8	103-0981	100.8
23-04-005-2	103-9102	100.8	103-0982	100.8
23-04-005-3	103-9102	100.8	103-0983	100.8
23-04-008-1	408-9040	0.2	408-0122	0.2
23-04-008-2	408-9040	0.2	408-0122	0.2

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
1. Общие указания ... 3
2. Правила исчисления объемов работ ... 4
3. Коэффициенты к расценкам ... 5
4. Затраты труда и размер средств на оплату труда ... 5
Раздел 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ ... 7
1. ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ... 7
ТАБЛИЦА 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы ... 7
2. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ ... 7
ТАБЛИЦА 23-01-003. Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб ... 7
3. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ ... 7
ТАБЛИЦА 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб ... 7
4. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ ... 7
ТАБЛИЦА 23-01-007. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб ... 7
ТАБЛИЦА 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб ... 8
ТАБЛИЦА 23-01-009. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением ... 8
ТАБЛИЦА 23-01-010. Укладка трубоповодов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением ... 8
ТАБЛИЦА 23-01-011. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением ... 9
ТАБЛИЦА 23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением ... 9
ТАБЛИЦА 23-01-013. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением ... 9
5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ... 9
ТАБЛИЦА 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных ... 9
Раздел 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ ... 10
ТАБЛИЦА 23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб ... 10
ТАБЛИЦА 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб большого диаметра. 10
Раздел 03. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ... 10
ТАБЛИЦА 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев ... 10
ТАБЛИЦА 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона ... 11
ТАБЛИЦА 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине ... 11
ТАБЛИЦА 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных ... 12
ТАБЛИЦА 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев ... 13
ТАБЛИЦА 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев ... 13
ТАБЛИЦА 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации ... 14
Раздел 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 15
1. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ... 15
ТАБЛИЦА 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации ... 15
2. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ... 15
ТАБЛИЦА 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных ... 15
ТАБЛИЦА 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных ... 15
3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ ... 16
ТАБЛИЦА 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети ... 16
4. ЛЮКИ ... 16
ТАБЛИЦА 23-04-011. Установка люка ... 16
Приложение 1 ... 17
Сметные цены и расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. ... 17
Приложение 2 ... 19
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. ... 19
Приложение 3 ... 23
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 23

gost.e-ecolog.ru