Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ
(ТЕР 81-02-23-2001)

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 23 «Канализация – наружные сети» (ТЕР 81-02-23-2001), Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., 39 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения работ по строительству наружных сетей канализации и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР 81-02-23-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области (начальник департамента Сухарев А. А.) с участием отдела ценообразования в строительстве управления правового регулирования в строительстве.

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области.

3. РАССМОТРЕН Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 3 от 04.11.2002г.

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21.06.2003г. № 17.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 11.12.2002г. № НЗ-7452/10

6. Взамен СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: В. Е. Кельин
Технический редактор: В. В. Стромилов
Компьютерная верстка: Т. В. Мишунина, А. Я. Капшук

© Администрация Белгородской области, 2002 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 23 «Канализация – наружные сети» (ТЕР 81-02-23-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Департамент строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области.
308005, г. Белгород, пл. Революции, 4
тел. (0722) 32-17-48, 27-63-20, 27-21-74

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительства в Белгородской области
СБОРНИК № 23
КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ
(ТЕР 81-02-23-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-23-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-23-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 11.10.2000г. № 102.

При разработке сборника ТЕР были использованы следующие нормативные документы:

- «Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специально-строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденные постановлением Госстроя России от 26.04.99г. № 30.

- «Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений» (МДС 81-2.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 80.

- «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕР 81-02-23-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. 1500 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях
1,0	6,74	2,7	7,79	4,4	9,57
1,1	6,79	2,8	7,86	4,5	9,71
1,2	6,85	2,9	7,92	4,6	9,84
1,3	6,91	3,0	7,99	4,7	9,98
1,4	6,97	3,1	8,09	4,8	10,12
1,5	7,02	3,2	8,20	4,9	10,26
1,6	7,08	3,3	8,30	5,0	10,39
1,7	7,14	3,4	8,41	5,1	10,57
1,8	7,19	3,5	8,51	5,2	10,74
1,9	7,25	3,6	8,61	5,3	10,91
2,0	7,31	3,7	8,72	5,4	11,08
2,1	7,36	3,8	8,82	5,5	11,25
2,2	7,44	3,9	8,92	5,6	11,42
2,3	7,52	4,0	9,02	5,7	11,59
2,4	7,58	4,1	9,16	5,8	11,77
2,5	7,65	4,2	9,29	5,9	11,93
2,6	7,72	4,3	9,44	6,0	12,11

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕР 81-02-23-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении работ по строительству наружных сетей канализации приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-23-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-23-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтённых материальных ресурсов, являются **открытыми**. В открытых расценках стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-23-2001 являются **закрытыми**, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-23-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. При этом нормативные показатели по труду в чел.-часах корректировке не подлежат.

1.5. В настоящем сборнике содержатся Территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнении работ по строительству наружных самотечных сетей канализации.

1.6. 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.

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

1.8. 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.).

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

1.10. 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.

1.11. 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».

1.12. 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.

1.13. 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, определяется 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 м3 конструкций колодцев;

г) обмазку внутренних поверхностей горячим битумом за 2 раза, определяемых по расценке 07 табл. 08-01-003 сборника ТЕР–2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.14. Затраты на прокладку трубопроводов напорной канализации следует определять по расценкам сборника ТЕР–2001-22 «Водопровод – наружные сети».

1.15. Затраты на устройство канализационных выпусков из зданий и сооружений от наружной стены до первого выпускного колодца учтены расцен-

ками сборника ТЕР–2001-16 «Трубопроводы внутренние».

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

1.17. 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»,.

1.18. 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».

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

1.20. Расценки, приведенные в таблицах 03-001÷03-007, предназначены для определения затрат на устройство канализационных и дождеприемных колодцев по типовым проектам, а также колодцев и камер аналогичной конструкции (индивидуального проектирования) общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 60 м3.

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

1.21. В расценке 05 табл. 01-001, приведен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями).

При составлении смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда и машин на ее установку.

1.22. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила определения 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 единичным расценкам

Условия применения	Номер 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*

Примечание: * - затраты на воду исключаются

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Раздел 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ								
1. ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ								
	Таблица 23-01-001 Устройство основания под трубопроводы							
	Измеритель: 10 м3 основания							
23-01-1-1	Устройство основания песчаного	10м3	963,58	78,03	27,99	3,44	857,56	10,20
23-01-1-2	Устройство основания щебеночного	10м3	3109,31	78,03	40,78	5,01	2990,50	10,20
23-01-1-3	Устройство основания гравийного	10м3	3027,68	78,03	40,78	5,01	2908,88	10,20
23-01-1-4	Устройство основания бетонного	10м3	6349,06	133,11	468,46	86,67	5747,49	17,40
23-01-1-5	Устройство основания железобетонного	10м3	9375,09	169,45	480,43	87,84	8725,21	22,15
2. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ								
	Таблица 23-01-003 Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
23-01-3-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150 мм	км	23846,75	2604,06	106,37	5,70	21136,32	306,00
23-01-3-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 200 мм	км	36350,04	3063,60	2035,53	201,94	31250,91	360,00
23-01-3-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 300 мм	км	63555,79	3829,50	2889,14	285,22	56837,15	450,00
23-01-3-4	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 400 мм	км	109545,21	4663,48	7727,99	770,69	97153,74	548,00
3. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ								
	Таблица 23-01-005 Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
23-01-5-1	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром 150 мм	100м	5549,30	610,57	9,75	-	4928,98	72,60

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-01-5-2	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром 200 мм	100м	7692,94	657,66	12,67	-	7022,60	78,20
23-01-5-3	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром 250 мм	100м	10322,09	802,31	18,52	-	9501,26	95,40
23-01-5-4	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром 300 мм	100м	16279,11	954,20	2099,71	212,14	13225,20	113,46
23-01-5-5	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром 350 мм	100м	20066,08	1149,45	2394,79	241,49	16521,84	135,07
23-01-5-6	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром 400 мм	100м	23630,93	1304,84	2831,89	285,75	19494,21	153,33
23-01-5-7	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром 450 мм	100м	27814,00	1530,69	4382,35	371,17	21900,96	179,87
23-01-5-8	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром 500 мм	100м	33048,64	1721,32	4386,25	371,17	26941,07	202,27
23-01-5-9	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром 550 мм	100м	39019,63	1984,36	5784,69	490,28	31250,58	233,18
23-01-5-10	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром 600 мм	100м	45287,07	1990,15	5789,56	490,28	37507,36	233,86
4. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ								
	Таблица 23-01-007 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб							
	Измеритель: 100 м трубопровода							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. 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		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
23-01-7-1	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром 400 мм	100м	3540,17	795,00	1081,54	108,71	1663,63	91,17
440-9148	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные*	*м*					*99,8*	
23-01-7-2	Укладка трубопроводов из железобстонных безнапорных раструбных труб диаметром 500 мм	100м	4572,23	996,17	1495,79	126,10	2080,27	114,24
440-9148	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные*	*м*					*99,8*	
23-01-7-3	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром 600 мм	100м	5261,52	1075,26	1703,18	143,50	2483,07	123,31
440-9148	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные*	*м*					*99,8*	
23-01-7-4	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром 800 мм	100м	7152,71	1494,16	2147,30	165,24	3511,24	165,65
440-9148	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные*	*м*					*99,7*	
23-01-7-5	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром 1000 мм	100м	9494,06	1895,19	2802,99	215,71	4795,88	210,11
440-9148	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные*	*м*					*99,7*	
23-01-7-6	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром 1200 мм	100м	20645,90	2374,06	12372,13	313,28	5899,71	263,20
440-9148	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные*	*м*					*99,7*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-01-7-7	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром 1400 мм	100м	23300,42	2974,16	13362,42	321,19	6963,84	329,73
440-9148	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные*	*м*					*99,7*	
23-01-7-8	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром 1600 мм	100м	25799,79	3192,90	14348,73	344,76	8258,16	353,98
440-9148	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные*	*м*					*99,7*	
23-01-7-9	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром 2000 мм	100м	35910,45	4105,99	19717,16	472,82	12087,29	455,21
440-9148	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные*	*м*					*99,6*	
23-01-7-10	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром 2400 мм	100м	50466,13	5502,74	23776,38	567,45	21187,01	610,06
440-9148	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные*	*м*					*99,5*	
	Таблица 23-01-008 Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
23-01-8-1	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром 150 мм	100м	2369,51	586,34	801,86	80,13	981,30	68,10
403-9188	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ*	*м*					*99,5*	
23-01-8-2	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром 200 мм	100м	2355,55	591,16	810,44	80,91	953,95	68,66

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
403-9188	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ*	*м*					*99,5*	
23-01-8-3	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром 300 мм	100м	4656,25	695,77	970,12	96,13	2990,35	80,81
403-9188	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ*	*м*					*99,5*	
23-01-8-4	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром 400 мм	100м	6513,20	786,52	1103,96	108,71	4622,71	91,35
403-9188	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ*	*м*					*99,5*	
23-01-8-5	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром 500 мм	100м	7039,81	996,78	1517,23	126,10	4525,80	115,77
403-9188	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ*	*м*					*99,5*	
23-01-8-6	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром 600 мм	100м	7930,14	1102,85	1723,65	143,50	5103,64	128,09
403-9188	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ*	*м*					*99,5*	
23-01-8-7	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром 800 мм	100м	11364,01	1486,86	2167,77	165,24	7709,38	164,84
403-9188	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ*	*м*					*99,5*	
23-01-8-8	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром 1000 мм	100м	14467,30	1877,33	2822,48	215,71	9767,49	208,13
403-9188	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ*	*м*					*99,5*	
	Таблица 23-01-009 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: 100 м трубопровода							
23-01-9-1	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 400 мм	100м	4070,88	1150,55	2332,74	237,14	587.59	133,63
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-9-2	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 500 мм	100м	5844,52	1480,58	3601,05	306,72	762,90	171,96
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-9-3	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 600 мм	100м	6825,81	1637,28	4236,12	360,92	952,41	190,16
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-9-4	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 800 мм	100м	8631,76	2193,05	5075,37	396,64	1363,34	254,71
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-9-5	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 1000 мм	100м	10357,84	2913,36	6546,52	511,40	897,95	326,61
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-01-9-6	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 1200 мм	100м	31203,29	3570,50	26349,28	669,83	1283,50	400,28
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-9-7	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 1400 мм	100м	34449,53	4453,76	28298,45	683,02	1697,33	499,30
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-9-8	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 1600 мм	100м	37528,69	4882,72	30471,94	735,44	2174,04	547,39
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-9-9	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 2000 мм	100м	42326,89	6272,81	32666,35	788,03	3387,73	703,23
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-9-10	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 2400 мм	100м	54974,30	8651,06	40892,64	985,04	5430,60	969,85
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
	Таблица 23-01-010 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением							
	Измеритель: 100 м трубопровода							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-01-10-1	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром 3000 мм	100м	93933,49	9216,55	50364,39	1214,94	34352,55	1044,96
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-10-2	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром 3500 мм	100м	120064,33	11735,54	55838,53	1346,16	52490,26	1330,56
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
	Таблица 23-01-011 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
23-01-11-1	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 400 мм	100м	3812,32	1112,33	2322,99	237,14	377,01	129,19
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-11-2	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 500 мм	100м	5561,93	1429,26	3591,30	306,72	541,37	166,00
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-11-3	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 600 мм	100м	6478,73	1575,97	4226,37	360,92	676,38	183,04

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-11-4	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 800 мм	100м	8320,19	2101,70	5067,57	396,64	1150,91	244.10
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-11-5	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 1000 мм	100м	10792,15	2783,66	6532,88	511,40	1475,60	312,07
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-11-6	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 1200 мм	100м	31616,51	3276,58	26334,66	669,83	2005,27	367,33
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-11-7	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 1400 мм	100м	34868,37	4053,52	28281,88	683,02	2532,98	454,43
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-11-8	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 1600 мм	100м	38085,03	4342,68	30456,34	735,44	3286,01	481,45
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-01-11-9	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 2000 мм	100м	42471,59	5002,22	32639,06	788,03	4830,32	554,57
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
23-01-11-10	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 2400 мм	100м	56087,20	6543,47	40817,59	985,04	8726,15	725,44
440-9146	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*	*м*					*99,5*	
	Таблица 23-01-012 Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
23-01-12-1	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 300 мм	100м	4385,51	1056,09	2123,41	215,56	1206,02	124,10
403-9196	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ*	*м3*					*99,5*	
23-01-12-2	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 400 мм	100м	5056,32	1159,57	2337,61	237,14	1559,14	136,26
403-9196	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ*	*м3*					*99,5*	
23-01-12-3	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 500 мм	100м	6612,81	1471,80	3605,92	306,72	1535,08	172,95
403-9196	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ*	*м3*					*99,5*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-01-12-4	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 600 мм	100м	7716,51	1647,79	4240,02	360,92	1828,69	193,63
403-9196	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ*	*м3*					*99,5*	
23-01-12-5	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 800 мм	100м	9744;98	2189,11	5080,25	396,64	2475,62	257,24
403-9196	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ*	*м3*					*99,5*	
23-01-12-6	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром 1000 мм	100м	9646,37	2884,73	5881,71	459,22	879,93	323,40
403-9196	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ*	*м3*					*99,5*	
	Таблица 23-01-013 Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
23-01-13-1	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 300 мм	100м	4070,34	1147,45	2117,56	215,56	805,33	133,27
403-9196	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ*	*м3*					*99,5*	
23-01-13-2	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 400 мм	100м	4650,25	1316,81	2329,81	237,14	1003,62	152,94
403-9196	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ*	*м3*					*99,5*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. 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		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
23-01-13-3	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 500 мм	100м	6263,86	1589,58	3597,15	306,72	1077,13	184,62
403-9196	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ*	*м3*					*99,5*	
23-01-13-4	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 600 мм	100м	7316,14	1791,14	4232,22	360,92	1292,78	208,03
403-9196	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ*	*м3*					*99,5*	
23-01-13-5	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 800 мм	100м	9657,65	2394,60	5078,30	396,64	2184,75	274,61
403-9196	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ*	*м3*					*99,5*	
23-01-13-6	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром 1000 мм	100м	12155,60	3008,66	6545,55	511,40	2601,39	345,03
403-9196	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ*	*м3*					*99,5*	
5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ								
	Таблица 23-01-017 Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных							
	Измеритель: 100 м3 сборных и монолитных железобетонных конструкций							
23-01-17-1	Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных односекционных	100м3	55807,35	4675,37	14844,76	1682,97	36287,22	577,92
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*94,3*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-01-17-2	Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных двухсекционных	100м3	72622,22	5145,24	21487,56	2423,58	45989,42	636,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*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							
23-02-1-1	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром 150 мм	100м	1085,67	166,24	163,65	7,58	755,78	18,43
23-02-1-2	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром 200 мм	100м	1379,39	197,67	207,32	9,60	974,39	21,58
23-02-1-3	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром 300 мм	100м	2028,46	292,75	297,13	13,75	1438,58	31,96
23-02-1-4	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром 400 мм	100м	2529,78	364,08	312,68	14,68	1853,02	39,19
23-02-1-5	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром 500 мм	100м	3078,52	448,89	341,43	16,03	2288,20	48,32
23-02-1-6	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром 600 мм	100м	3582,94	526,74	372,36	17,43	2683,83	56,70
23-02-1-7	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром 800 мм	100м	4757,86	681,61	526,50	24,67	3549,76	73,37
23-02-1-8	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром 1000 мм	100м	5907,05	847,71	641,14	30,03	4418,20	91,25

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-02-1-9	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром 1200 мм	100м	6853,68	982,88	753,14	35,14	5117,65	105,80
23-02-1-10	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром 1400 мм	100м	7859,89	1121,40	896,46	41,89	5842,04	120,71
	Таблица 23-02-002 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб большого диаметра							
	Измеритель: 100 м2 поверхности							
23-02-2-1	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм	100м2	3367,76	255,10	503,50	21,76	2609,16	27,46
	Раздел 03. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ							
	Таблица 23-03-001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев							
	Измеритель: 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев							
23-03-1-1	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 0,7 м в грунтах сухих	10м3	21729,00	2222,53	5543,86	593,85	13962,61	271,04
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
23-03-1-2	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 0,7 м в грунтах мокрых	10м3	27400,45	2614,82	5858,64	624,57	18926,99	318,88
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
23-03-1-3	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в грунтах сухих	10м3	15506,95	1180,25	2835,96	279,51	11490,74	138,69
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-03-1-4	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в грунтах мокрых	10м3	19623,61	1350,37	2947,59	286,70	15325,65	158,68
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-1-5	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в грунтах сухих	10м3	13632,08	821,64	1973,73	159,20	10836,71	96,55
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-1-6	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в грунтах мокрых	10м3	17047,19	949,72	2085,59	167,98	14011,89	111,60
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-1-7	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 2 м в грунтах сухих	10м3	13606,08	686,08	1958,91	158,55	10961,10	80,62
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-1-8	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 2 м в грунтах мокрых	10м3	17711,71	779,52	2054,00	165,64	14878,20	91,60

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 23-03-002 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона							
	Измеритель: 10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев							
23-03-2-1	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметром колодца 0,7 м	10м3	8282,10	2266,50	396,63	36,91	5618,97	263,24
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
23-03-2-2	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметром колодца 1 м	10м3	7561,60	1232,26	467,35	41,29	5861,98	143,12
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-2-3	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметром колодца 1,5 м	10м3	7634,10	912,92	447,65	39,75	6273,52	106,03
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 23-03-003 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине							
	Измеритель: 10 м3 кирпичных и бетонных конструкций колодцев							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-03-3-1	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах,диаметром колодца 1 м	10м3	6909,31	1258,87	384,24	33,98	5266,20	146,21
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-3-2	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах,диаметром колодца 1,25 м	10м3	6982,99	1273,51	393,39	34,38	5316,09	147,91
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-3-3	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах,диаметром колодца 1,5 м	10м3	6914,56	1117,06	395,17	35,22	5402,33	129,74
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 23-03-004 Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных							
	Измеритель: 10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев							
23-03-4-1	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м2 в грунтах сухих	10м3	7442,61	464,51	571,88	71,80	6406,21	53,95
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-03-4-2	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м2 в грунтах мокрых	10м3	8933.93	412,76	562,72	69,76	7958,45	47,94
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
23-03-4-3	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м2 в грунтах просадочных	10м3	8927,62	492,75	571,65	70,64	7863,22	57,23
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
23-03-4-4	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м2 в грунтах сухих	10м3	7576,61	378,50	618,49	76,40	6579,63	43,96
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
23-03-4-5	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м2 в грунтах мокрых	10м3	8300,68	347,84	603,66	74,15	7349,18	40,40
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-03-4-6	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м2 в грунтах просадочных	10м3	8862,11	405,01	614,54	75,03	7842,55	47,04
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
	Таблица 23-03-005 Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев							
	Измеритель: 10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев							
23-03-5-1	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 0,7 м в грунтах сухих	10м3	18361,46	6106,35	1269,55	204,34	10985,56	717,55
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
23-03-5-2	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 0,7 м в грунтах мокрых	10м3	19374,59	6537,13	1321,98	205,74	11515,48	768,17
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
23-03-5-3	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1 м в грунтах сухих	10м3	14614,91	3537,01	846,08	122,56	10231,82	415,63
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-5-4	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1 м в грунтах мокрых	10м3	15951,43	3693,34	873,55	123,11	11384,54	434,00
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-03-5-5	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в грунтах сухих	10м3	13429,18	2489,52	819,95	116,56	10119,72	292,54
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-5-6	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в грунтах мокрых	10м3	15072,14	2592,49	845,45	117,12	11634,20	304,64
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-5-7	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 2 м в грунтах сухих	10м3	12840,41	2045,38	777,42	111,47	10017,61	240,35
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-5-8	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 2 м в грунтах мокрых	10м3	14529,00	2114,99	797,41	111,50	11616,60	248,53
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 23-03-006 Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев							
	Измеритель: 10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-03-6-1	Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2 в грунтах сухих	10м3	10062,42	748,58	743,03	108,67	8570,82	90,19
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-6-2	Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2 в грунтах мокрых	10м3	10794,70	636,69	735,60	106,18	9422,41	76,71
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-6-3	Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2 в грунтах просадочных	10м3	12446,93	790,24	751,92	107,92	10904,77	95,21
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-6-4	Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м2 в грунтах сухих	10м3	9880;37	514,52	753,21	109,84	8612,64	61,99
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-03-6-5	Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м2 в грунтах мокрых	10м3	10482,05	495,34	756,47	108,54	9230,23	59,68
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
23-03-6-6	Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м2 в грунтах просадочных	10м3	11551,48	551,78	764,50	109,35	10235,20	66,48
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*	***по проекту***					
201-0650	*Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 23-03-007 Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации							
	Измеритель: 10 м3 железобетонных, бетонных и кирпичных конструкций колодцев							
23-03-7-1	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 0,7 м в грунтах сухих	10м3	11603,58	1287,44	3551,01	400,36	6765,13	159,14
103-0750	*Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР*	*шт*	***по проекту***					
440-9004	*Конструкции сборные железобетонные*	*м*					*37,2*	
23-03-7-2	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 0,7 м в грунтах мокрых	10м3	12533,89	1322,72	3149,14	353,80	8062,04	163,50

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
103-0750	*Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР*	*шт*	***по проекту***					
440-9004	*Конструкции сборные железобетонные*	*м*					*31,7*	
23-03-7-3	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м в грунтах сухих	10м3	12094,68	1313,90	3779,52	430,43	7001,26	162,41
103-0750	*Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР*	*шт*	***по проекту***					
440-9004	*Конструкции сборные железобетонные*	*м*					*22,4*	
23-03-7-4	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м в грунтах мокрых	10м3	12462,42	1384,44	3424,04	388,89	7653,94	171,13
103-0750	*Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР*	*шт*	***по проекту***					
440-9004	*Конструкции сборные железобетонные*	*м*					*19,4*	
23-03-7-5	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из кирпича диаметром 0,7 м в грунтах сухих	10м3	8082;34	1773,82	326,83	34,13	5981,68	208,44
103-0750	*Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР*	*шт*	***по проекту***					
23-03-7-6	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из кирпича диаметром 0,7 м в грунтах мокрых	10м3	8009,71	1799,52	285,58	28,36	5924,61	211,46

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
103-0750	*Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР*	*шт*	***по проекту***					
	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							
23-04-1-1	Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации гравийного	100м3	25029,06	253,36	341,15	49,95	24434,55	34,66
23-04-1-2	Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации щебеночного	100м3	25844,08	302,20	421,68	61,75	25120,20	41,34
	2. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ							
	Таблица 23-04-004 Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных							
	Измеритель: 1 км трубопровода							
23-04-4-1	Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром до 150 мм	км	50695,42	702,34	422,56	22,81	49570,52	96,08
23-04-4-2	Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром 200 мм	км	75043,83	854,85	625,41	33,63	73563,56	106,99
23-04-4-3	Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром 250 мм	км	94326,86	973,18	816,71	44,01	92536,97	121,80
	Таблица 23-04-005 Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных							
	Измеритель: 100 м трубопровода							
23-04-5-1	Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром 100 мм	100м	2499,80	99,49	3,29	0,52	2397,02	11,83

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
23-04-5-2	Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром 150 мм	100м	4048,83	108,15	3,43	0,54	3937,25	12,86
23-04-5-3	Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром 200 мм	100м	5482,27	115,13	3,57	0,56	5363,57	13,69
3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ								
	Таблица 23-04-008 Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети							
	Измеритель: 1 врезка							
23-04-8-1	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах сухих	врезка	194,22	143,31	-	-	50,91	16,84
23-04-8-2	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах мокрых	врезка	238,05	144,76	-	-	93,30	17,01
4. ЛЮКИ								
	Таблица 23-04-011 Установка люка							
	Измеритель: 1 шт.							
23-04-11-1	Установка люка	шт.	17,88	10,60	6,82	-	0,46	1,31
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*					*1*	

Приложение

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

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	125,29 14,62*
02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	132,63 14,73*
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	79,96 9,82*
04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	31,64 11,42*
04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,24 0*
07-0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	90,49 13,25*
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	2,71 0*
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,58 0*
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00 0*
12-1012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	36,77 1,66*
15-0701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	152,00 15,53*
15-0702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	181,69 15,53*
15-0703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35 т)	маш.-ч	198,15 15,53*
15-0704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	маш.-ч	691,28 17,59*
15-0705	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1400 мм (63-90 т)	маш.-ч	728,05 17,59*
33-1103	Трамбовки электрические	маш.-ч	6,70 0*
33-1531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,70 0,11*
33-1532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27 0*
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	97,47 (24,62)**
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0010	Асбест хризолитовый марки К-6-45	т	1697,59
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1919,61
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-55/60	т	1952,12
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	304,63
101-0311	Каболка	т	42383,04
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	11,32
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	8249,54
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	4550,00
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	4093,00

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	340,04
101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20) марки 300	т	365,75
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	10868,32
101-1668	Рогожа	м2	8,38
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	41,89
101-1747	Рубероид морозостойкий РПМ-300	м2	6,08
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	2037,96
101-1805	Гвозди строительные	т	9916,03
101-9002-1	Асбестоцементная смесь	м3	217,12
101-9197-1	Скобы ходовые	шт	8,60
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1378,16
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м3	1471,10
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1238,76
103-0672	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	м	15,35
103-0673	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	24,80
103-0675	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 300 мм, внутренний диаметр 289 мм	м	46,38
103-0676	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 400 мм, внутренний диаметр 381 мм	м	78,28
103-0703	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 150 мм, наружный диаметр муфт 219 мм	шт	8,47
103-0704	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 200 мм, наружный диаметр муфт 277 мм	шт	11,96
103-0706	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 300 мм, наружный диаметр муфт 383 мм	шт	19,74
103-0707	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 (ГОСТ 539-80). диаметр условного прохода труб 400 мм, наружный диаметр муфт 581 мм	шт	40,73
103-0733	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 150 мм	м	27,00
103-0734	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 200 мм	м	38,25
103-0735	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 250 мм	м	49,08
103-0736	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 300 мм	м	70,96
103-0737	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 350 мм	м	92,06
103-0738	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 400 мм	м	112,58
103-0739	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 450 мм	м	125,64
103-0740	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 500 мм	м	166,88
103-0742	Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ	кг	27,17
103-0750	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт	591,31
103-0981	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 100 мм	м	23,78
103-0982	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 150 мм	м	39,06
103-0983	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 200 мм	м	53,21

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
103-1001	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-74) внутренний диаметр 550 мм	м	197,48
103-1002	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-74) внутренний диаметр 600 мм	м	247,46
103-1022	Трубы керамические дренажные диаметром до 250 мм	1000шт	31475,16
103-9105-1	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	1000шт	16860,72
103-9107-1	Трубы керамические дренажные диаметром 200 мм	1000шт	25021,62
(103-9200)	**Люки чугунные**	**шт.**	-
103-0753	Люк чугунный легкий	шт	446,42
103-0754	Люк чугунный тяжелый	шт	681,41
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	8701,07
201-0799	Опалубка металлическая	т	4003,97
203-0501	Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций: щиты ЩД 1,2х0,5 размером 1200х500х172 мм	м2	123,48
204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 8 мм	т	5546,65
204-0026	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 25-28 мм	т	6038,02
401-0021	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В 3,5 (М50)	м3	479,74
401-0023	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В 7,5 (М100)	м3	514,10
401-0025	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В 12,5 (М150)	м3	532,68
401-0026	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В 15 (М200)	м3	545,64
401-0027	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В 20 (М250)	м3	569,10
401-0046	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В 15 (М200)	м3	559,00
401-0048	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В 22,5 (М300)	м3	611,70
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	271,30
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	331,32
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м3	335,71
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый цементный 1:2	м3	352,33
402-9086-1	Раствор асбоцементный	м3	381,91
(403-9188)	**Трубы бетонные безнапорные марок ТБ**	**м**	-
(403-9196)	**Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ**	**м3**	-
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100	1000шт	1032,41
404-0323	Щебень кирпичный керамический	м3	188,23
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м3	239,24
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	77,96
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	м3	232,71
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м3	232,71
410-0054	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	405,52
411-0001	Вода	м3	9,34
440-9004-1	Кольца для дождеприемных колодцев сборные железобетонные диаметром 0,7 м	м	183,50
440-9004-2	Кольца для дождеприемных колодцев сборные железобетонные диаметром 1,0 м	м	277,32
446-1031-90001	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые ддиаметром 400 мм	м	201,44
(440-9146)	**Трубы железобетонные безнапорные фальцевые**	**м**	-

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
446-1031-90002	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые ддиаметром 500 мм	м	249,07
446-1031-90003	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые ддиаметром 600 мм	м	289,60
446-1031-90004	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые ддиаметром 800 мм	м	467,90
446-1031-90005	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые ддиаметром 1000 мм	м	667,58
446-1031-90006	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые ддиаметром 1200 мм	м	875,26
446-1031-90007	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые ддиаметром 1400 мм	м	1151,02
446-1031-90008	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые ддиаметром 1600 мм	м	1350,87
446-1031-90009	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые ддиаметром 2000 мм	м	2115,30
446-1031-90010	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые ддиаметром 2400 мм	м	2652,85
446-1031-90011	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые ддиаметром 3000 мм	м	3361,49
446-1031-90012	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые ддиаметром 3500 мм	м	3910,57
(440-9148)	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные**	**м**	-
446-1032-90001	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 400 мм	м	201,44
446-1032-90002	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 500 мм	м	249,07
446-1032-90003	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 600 мм	м	289,60
446-1032-90004	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 800 мм	м	467,90
446-1032-90005	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1000 мм	м	667,58
446-1032-90006	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1200 мм	м	875,26
446-1032-90007	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1400 мм	м	1151,02
446-1032-90008	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1600 мм	м	1350,87
446-1032-90009	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2000 мм	м	2115,30
446-1032-90010	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2400 мм	м	2652,85
445-3410-90001	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм высотой 0,59 м	м	244,29
445-3410-90002	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм высотой 0,59 м	м	355,65
445-3410-90003	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм высотой 0,59 м	м	564,37
445-3410-90004	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм высотой 0,59 м	м	876,77
(440-9004)	**Конструкции сборные железобетонные**	**м**	-
(440-9006)	**Конструкции сборные железобетонные**	**м3**	-
445-3110	Плиты покрытий и перекрытий ребристые	м3	2370,54
445-3120	Плиты покрытий, перекрытий и днищ	м3	1775,11
445-3210	Блоки объемные для канализационных и водосточных коллекторов	м3	1942,68

Примечания:

* В знаменателе показана в том числе оплата труда рабочих, управляющих машиной, руб.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.

** В разделе 40 "Автотранспортные средства" "Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в Белгородской области" норма накладных расходов и норма прибыли начислены, в том числе, к показателям на оплату труда рабочих-водителей автотранспортных средств.

В целях исключения двойного начисления норм накладных расходов и сметной прибыли на автотранспортные средства при составлениии локальных смет по расценкам настоящего сборника ТЕР, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтённая в расценках сборника ТЕР, в графе расценок "в т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами" не показана.

Приложение

Перечень конкретных кодов материальных ресурсов, применённых в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
23-01-001-01	408-9040	408-0122
23-01-001-02	408-0022	408-0010
23-01-001-03	408-9305	408-0103
23-01-001-05	204-9171	204-0002
23-01-003-01	103-9102	103-0672
	103-9145	103-0703
23-01-003-02	103-9102	103-0673
	103-9145	103-0704
23-01-003-03	103-9102	103-0675
	103-9145	103-0706
23-01-003-04	103-9102	103-0676
	103-9145	103-0707
23-01-005-01	103-9101	103-0733
23-01-005-02	103-9101	103-0734
23-01-005-03	103-9101	103-0735
23-01-005-04	103-9101	103-0736
23-01-005-05	103-9101	103-0737
23-01-005-06	103-9101	103-0738
23-01-005-07	103-9101	103-0739
23-01-005-08	103-9101	103-0740
23-01-005-09	103-9101	103-1001
23-01-005-10	103-9101	103-1002
23-01-010-01, 02	203-9080	203-0501
23-01-017-01, 02	410-9010	410-0054
23-03-001-01, 02	440-9152	445-3410-90001
23-03-001-03, 04	440-9155	445-3410-90002
23-03-001-05, 06	440-9153	445-3410-90003
23-03-001-07, 08	440-9156	445-3410-90004
23-03-001-(01÷08)	105-9090	201-0799
	408-9040	408-0122
	410-9010	410-0054
23-03-002-(01÷03)	105-9090	201-0799
	404-9015	404-0005
	408-9080	404-0323
23-03-003-(01÷03)	105-9090	201-0799
	404-9015	404-0005
	408-9080	404-0323
23-03-004-(01÷06)	105-9090	201-0799
	404-9015	404-0005
	408-9080	404-0323
	410-9010	410-0054
23-03-005-(01÷08)	408-9080	404-0323
	410-9010	410-0054
23-03-006-(01÷06)	440-9152	445-3410-90001
	408-9080	404-0323
	410-9010	410-0054
23-03-007-(01÷06)	404-9017	404-0005
	408-9040	408-0122
	410-9010	410-0054
23-04-001-01	408-9305	408-0103
23-04-001-02	408-0022	408-0010
23-04-004-03	103-9104	103-1022

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
23-04-005-01	103-9102	103-0981
23-04-005-02	103-9102	103-0982
23-04-005-03	103-9102	103-0983
23-04-008-01, 02	408-9040	408-0122

gost.e-ecolog.ru