СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 23

Канализация - наружные сети

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 23

Канализация - наружные сети

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-23 СПб Канализация - наружные сети.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по строительству наружных самотечных сетей канализации, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001, распоряжением №582-р от 20.12.2007.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

Сборник № 23

Канализация – наружные сети

ТЕР-2001-23

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по строительству наружных самотечных сетей канализации и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

1.3. В расценках сборника учтены усредненные условия производства работ. Вносить в расценки изменения или поправки в зависимости от длины труб, глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

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

1.5. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса основных работ и вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов, зачистка дна траншей, готовых приямков, подбивка труб грунтом, планировка естественных оснований и т.п.).

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

1.7. Затраты на устройство внутренних инвентарных приспособлений: различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, а также ограждений траншей, деревьев и люков колодцев расценками не учтены и возмещаются за счет средств предусмотренных в накладных расходах.

1.8. В табл. 01-001 уплотнение материала основания под трубопроводы пневмотрамбовками следует учитывать дополнительно при указаниях в проекте организации строительства по сборнику ТЕР–2001-01 СПб «Земляные работы».

1.9. Затраты на устройство водостоков следует определять по расценкам табл. 01-009, 01-010, 01-012 с коэффициентами согласно п.п. 3.1 и 3.2 технической части.

1.10. Затраты на устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по расценкам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах с добавлением затрат на:

а) уплотнение грунта в основании колодца, определяемое по сборнику ТЕР–2001-01 СПб «Земляные работы»;

б) устройство водоупорного замка из глины, определяемое по сборнику ТЕР–2001-08 СПб «Конструкции из кирпича и блоков», табл. 08-01-004 расценка 1.

в) установку арматурных сеток в монолитном днище:

0,03 т для табл. 03-002;

0,02 т для табл. 03-003;

0,04 т для табл. 03-004 на 10 $м^3$ конструкций колодцев;

г) обмазку внутренних поверхностей горячим битумом за 2 раза по сборнику ТЕР–2001-08 СПб «Конструкции из кирпича и блоков», табл. 08-01-003 расценка 7.

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

1.12. Затраты на устройство канализационных выпусков из зданий и сооружений от наружной стены до первого выпускного колодца учтены расценками сборника ТЕР–2001-16 СПб «Трубопроводы внутренние».

1.13. 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.

1.14. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам сборника ТЕР–2001-22 СПб «Водопровод – наружные сети», табл. 22-06-011.

1.15. Затраты на укладку футляров из железобетонных труб в открытой траншее следует исчислять по расценкам настоящего сборника, табл. 01-007ч01-009, а укладку футляров из стальных труб и протаскивание труб в футляры – по расценкам сборника ТЕР–2001-22 СПб, табл. 22-05-001 и 22-05-003.

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

1.17. Расценки, приведенные в таблицах 03-001ч03-007, 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.

1.18. В расценке 5 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 оплаты труда рабочих и стоимости эксплуатации машин на ее установку.

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 Единичным расценкам

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости включенных в расценки материалов и расходу неучтенных материалов
1	2	3	4	5
3.1. Устройство водостоков с гидравлическим испытанием	01-009, 01-010, 01-012	0,84	0,85	1
3.2. Устройство водостоков без гидравлического испытания	01-009, 01-010, 01-012	0,67	0,85	1 Затраты на воду исключаются.

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

РАЗДЕЛ 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ

01. ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ

Таблица 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы

Измеритель: **10 м3 основания**

23-01-001-01	Устройство основания: песчаного	1 120,74	101,80	23,44	4,49	995,50	10,20
23-01-001-02	Устройство основания: щебеночного	2 182,20	101,80	34,15	6,55	2 046,25	10,20
23-01-001-03	Устройство основания: гравийного	3 260,95	101,80	34,15	6,55	3 125,00	10,20
23-01-001-04	Устройство основания: бетонного	6 327,69	173,65	466,91	106,75	5 687,13	17,40
23-01-001-05	Устройство основания: железобетонного	8 899,25	221,06	477,38	108,25	8 200,81	22,15

02. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

23-01-003-01	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром: 150 мм	3 984,60	3 396,60	84,80	12,95	503,20	306,00
(103-0742)	*Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ (КГ)*					*82*	
(103-9102)	*Трубы асбестоцементные (М)*					*1008*	
(103-9145)	*Муфты асбестоцементные (ШТ)*					*338*	
23-01-003-02	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром: 200 мм	6 595,60	3 996,00	1 942,64	213,81	656,96	360,00
(103-0742)	*Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ (КГ)*					*90*	
(103-9102)	*Трубы асбестоцементные (М)*					*1008*	
(103-9145)	*Муфты асбестоцементные (ШТ)*					*252*	
23-01-003-03	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром: 300 мм	9 046,19	4 995,00	2 752,43	303,99	1 298,76	450,00
(103-0742)	*Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ (КГ)*					*129*	
(103-9102)	*Трубы асбестоцементные (М)*					*1008*	
(103-9145)	*Муфты асбестоцементные (ШТ)*					*252*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-003-04	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром: 400 мм	16236,79	6 082,80	7 389,21	810,26	2 764,78	548,00
(103-0742)	*Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ (КГ)*					*179*	
(103-9102)	*Трубы асбестоцементные (М)*					*1008*	
(103-9145)	*Муфты асбестоцементные (ШТ)*					*252*	

03. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

Таблица 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб

Измеритель: **100 м трубопровода**

23-01-005-01	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром: 150 мм	2 288,86	796,42	6,86	1,15	1 485,58	72,60
(103-9101)	*Трубы керамические (М)*					*100,8*	
23-01-005-02	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром: 200 мм	2 997,17	857,85	8,91	1,50	2 130,41	78,20
(103-9101)	*Трубы керамические (М)*					*100,8*	
23-01-005-03	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром: 250 мм	4 113,04	1 046,54	13,03	2,18	3 053,47	95,40
(103-9101)	*Трубы керамические (М)*					*100,8*	
23-01-005-04	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром: 300 мм	7 325,17	1 244,66	2 019,28	218,59	4 061,23	113,46
(103-9101)	*Трубы керамические (М)*					*100,8*	
23-01-005-05	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром: 350 мм	8 684,69	1 499,28	2 301,88	249,37	4 883,53	135,07
(103-9101)	*Трубы керамические (М)*					*100,8*	
23-01-005-06	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром: 400 мм	9 911,23	1 701,96	2 722,49	294,86	5 486,78	153,33
(103-9101)	*Трубы керамические (М)*					*100,8*	
23-01-005-07	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром: 450 мм	12349,73	1 996,56	4 137,48	382,34	6 215,69	179,87
(103-9101)	*Трубы керамические (М)*					*100,8*	
23-01-005-08	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром: 500 мм	13184,97	2 245,20	4 140,22	382,80	6 799,55	202,27
(103-9101)	*Трубы керамические (М)*					*100,8*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-005-09	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром: 550 мм	15670,18	2 588,30	5 462,43	504,56	7 619,45	233,18
(103-9101)	*Трубы керамические* *(М)*					*100,8*	
23-01-005-10	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром: 600 мм	16486,29	2 595,85	5 465,86	505,13	8 424,58	233,86
(103-9101)	*Трубы керамические* *(М)*					*100,8*	

04. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

23-01-007-01	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 400 мм	3 236,07	1 036,60	1 038,68	112,67	1 160,79	91,17
(440-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные* *(М)*					*99,8*	
23-01-007-02	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 500 мм	4 139,46	1 298,91	1 410,55	130,71	1 430,00	114,24
(440-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные* *(М)*					*99,8*	
23-01-007-03	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 600 мм	4 715,32	1 402,03	1 605,87	148,87	1 707,42	123,31
(440-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные* *(М)*					*99,8*	
23-01-007-04	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 800 мм	6 463,25	1 949,70	2 026,25	172,71	2 487,30	165,65
(440-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные* *(М)*					*99,7*	
23-01-007-05	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 1000 мм	8 586,82	2 472,99	2 645,03	225,44	3 468,80	210,11
(440-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные* *(М)*					*99,7*	
23-01-007-06	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 1200 мм	19062,39	3 097,86	11 752,59	326,82	4 211,94	263,20
(440-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные* *(М)*					*99,7*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-007-07	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 1400 мм	21085,64	3 880,92	12 344,64	360,29	4 860,08	329,73
(440-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные* *(М)*					*99,7*	
23-01-007-08	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 1600 мм	23127,96	4 166,34	13 254,56	387,40	5 707,06	353,98
(440-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные* *(М)*					*99,7*	
23-01-007-09	**Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 2000 мм**	32403,81	5 357,82	18 205,06	535,88	8 840,93	455,21
(440-9148)	*Трубы железобетонные безнапорные раструбные* *(М)*					*99,6*	
23-01-007-10	**Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 2400 мм**	45568,51	7 180,41	21 928,15	656,45	16 459,95	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**

23-01-008-01	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром: 150 мм	2 232,04	764,76	768,90	83,60	698,38	68,10
(403-9188)	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ* *(М)*					*99,5*	
23-01-008-02	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром: 200 мм	2 228,30	771,05	776,92	84,50	680,33	68,66
(403-9188)	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ* *(М)*					*99,5*	
23-01-008-03	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром: 300 мм	3 931,06	907,50	928,15	101,25	2 095,41	80,81
(403-9188)	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ* *(М)*					*99,5*	
23-01-008-04	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром: 400 мм	5 329,92	1 025,86	1 054,45	115,32	3 249,61	91,35
(403-9188)	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ* *(М)*					*99,5*	

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, 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
23-01-008-05	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром: 500 мм	5 898,17	1 300,10	1 425,63	133,24	3 172,44	115,77
(403-9188)	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ*					*99,5*	
	(М)						
23-01-008-06	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром: 600 мм	6 633,29	1 438,45	1 620,27	151,28	3 574,57	128,09
(403-9188)	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ*					*99,5*	
	(М)						
23-01-008-07	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром: 800 мм	9 310,61	1 940,17	2 040,65	175,13	5 329,79	164,84
(403-9188)	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ*					*99,5*	
	(М)						
23-01-008-08	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром: 1000 мм	11814,44	2 449,69	2 658,74	227,74	6 706,01	208,13
(403-9188)	*Трубы бетонные безнапорные марок ТБ*					*99,5*	
	(М)						

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

23-01-009-01	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 400 мм	4 214,00	1 500,66	2 247,12	242,65	466,22	133,63
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*					*99,5*	
	(М)						
23-01-009-02	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 500 мм	5 919,59	1 931,11	3 404,73	313,54	583,75	171,96
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*					*99,5*	
	(М)						
23-01-009-03	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 600 мм	6 844,62	2 135,50	4 005,49	368,80	703,63	190,16
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые*					*99,5*	
	(М)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-009-04	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 800 мм	8 609,41	2 860,39	4 808,22	405,26	940,80	254,71
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые* *(М)*					*99,5*	
23-01-009-05	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 1000 мм	10536,13	3 801,74	6 201,31	522,82	533,08	326,61
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые* *(М)*					*99,5*	
23-01-009-06	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 1200 мм	30459,46	4 659,26	25 055,43	686,53	744,77	400,28
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые* *(М)*					*99,5*	
23-01-009-07	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 1400 мм	32885,95	5 811,85	26 168,78	752,37	905,32	499,30
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые* *(М)*					*99,5*	
23-01-009-08	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 1600 мм	35637,66	6 371,62	28 178,31	810,31	1 087,73	547,39
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые* *(М)*					*99,5*	
23-01-009-09	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 2000 мм	40069,78	8 185,60	30 204,19	870,06	1 679,99	703,23
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые* *(М)*					*99,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-009-10	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 2400 мм	52 557,10	11 289,05	37 797,22	1 094,62	3 470,83	969,85
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (М)*					*99,5*	

Таблица 23-01-010. Укладка трубоповодов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением

Измеритель: **100 м трубопровода**

23-01-010-01	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром: 3000 мм	78351,73	12 017,04	46 567,97	1 341,56	19 766,72	1 044,96
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (М)*					*99,5*	
23-01-010-02	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром: 3500 мм	98244,09	15 301,44	51 621,84	1 490,52	31 320,81	1 330,56
(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**

23-01-011-01	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 400 мм	3 913,14	1 450,80	2 240,26	241,50	222,08	129,19
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (М)*					*99,5*	
23-01-011-02	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 500 мм	5 569,31	1 864,18	3 397,88	312,40	307,25	166,00
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (М)*					*99,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-011-03	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 600 мм	6 419,57	2 055,54	3 998,63	367,65	365,40	183,04
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые* *(М)*					*99,5*	
23-01-011-04	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 800 мм	8 161,09	2 741,24	4 802,74	404,34	617,11	244,10
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые* *(М)*					*99,5*	
23-01-011-05	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 1000 мм	10553,88	3 632,49	6 191,71	521,21	729,68	312,07
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые* *(М)*					*99,5*	
23-01-011-06	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 1200 мм	30280,99	4 275,72	25 045,14	684,80	960,13	367,33
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые* *(М)*					*99,5*	
23-01-011-07	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 1400 мм	32605,06	5 289,57	26 157,13	750,41	1 158,36	454,43
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые* *(М)*					*99,5*	
23-01-011-08	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 1600 мм	35341,50	5 666,67	28 167,35	808,47	1 507,48	481,45
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые* *(М)*					*99,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-011-09	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 2000 мм	38848,04	6 527,29	30 184,99	866,84	2 135,76	554,57
(440-9146)	*Трубы железобетонные безнапорные фальцевые* *(М)*					*99,5*	
23-01-011-10	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 2400 мм	50596,33	8 538,43	37 744,43	1 085,76	4 313,47	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**

23-01-012-01	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 300 мм	4 507,16	1 377,51	2 044,69	220,91	1 084,96	124,10
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные* *(М)*					*99,5*	
23-01-012-02	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 400 мм	5 139,79	1 512,49	2 250,55	243,22	1 376,75	136,26
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные* *(М)*					*99,5*	
23-01-012-03	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 500 мм	6 637,27	1 919,75	3 408,16	314,12	1 309,36	172,95
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные* *(М)*					*99,5*	
23-01-012-04	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 600 мм	7 692,20	2 149,29	4 008,23	369,26	1 534,68	193,63
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные* *(М)*					*99,5*	
23-01-012-05	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 800 мм	9 654,21	2 855,36	4 811,65	405,83	1 987,20	257,24
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные* *(М)*					*99,5*	

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, 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
23-01-012-06	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: 1000 мм	9 882,54	3 764,38	5 570,79	469,85	547,37	323,40
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные* *(М)*					*99,5*	

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

23-01-013-01	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 300 мм	4 110,77	1 496,62	2 040,57	220,22	573,58	133,27
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные* *(М)*					*99,5*	
23-01-013-02	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 400 мм	4 652,62	1 717,52	2 245,06	242,30	690,04	152,94
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные* *(М)*					*99,5*	
23-01-013-03	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 500 мм	6 174,55	2 073,28	3 401,99	313,09	699,28	184,62
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные* *(М)*					*99,5*	
23-01-013-04	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 600 мм	7 155,40	2 336,18	4 002,75	368,34	816,47	208,03
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные* *(М)*					*99,5*	
23-01-013-05	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 800 мм	9 323,53	3 122,32	4 810,28	405,60	1 390,93	274,61
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные* *(М)*					*99,5*	
23-01-013-06	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: 1000 мм	11704,59	3 922,99	6 200,63	522,71	1 580,97	345,03
(403-9196)	*Трубы бетонные фальцевые безнапорные* *(М)*					*99,5*	

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

05. 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**

23-01-017-01	Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных: односекционных	56840,54	6 102,84	13 658,28	1 848,27	37 079,42	577,92
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*94,3*	
23-01-017-02	Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных: двухсекционных	74660,08	6 716,16	19 763,87	2 651,15	48 180,05	636,00
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*90,6*	

Таблица 23-01-020. Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ)

Измеритель: **100 м трубопровода**

23-01-020-01	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 110 мм толщиной стенки 3,0 мм	705,38	703,35	-	-	2,03	61,86
(101-9039)	*Герметики силиконовые (Л)*					*0,08*	
(530-9055)	*Трубы ПВХ безнапорные канализационные раструбные (М)*					*99,8*	
23-01-020-02	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 160 мм толщиной стенки 4,0 мм	738,39	734,05	-	-	4,34	64,56
(101-9039)	*Герметики силиконовые (Л)*					*0,11*	
(530-9055)	*Трубы ПВХ безнапорные канализационные раструбные (М)*					*99,8*	
23-01-020-03	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 200 мм толщиной стенки 4,9 мм	789,60	782,82	-	-	6,78	68,85
(101-9039)	*Герметики силиконовые (Л)*					*0,15*	
(530-9055)	*Трубы ПВХ безнапорные канализационные раструбные (М)*					*99,8*	

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

РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

23-02-001-01	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром: 150 мм	594,66	216,92	190,41	2,64	187,33	18,43
(101-1763)	*Мастика битумно-полимерная (Т)*					*0,27*	
23-02-001-02	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром: 200 мм	740,92	257,88	241,37	3,30	241,67	21,58
(101-1763)	*Мастика битумно-полимерная (Т)*					*0,348*	
23-02-001-03	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром: 300 мм	1 081,48	381,92	344,92	5,02	354,64	31,96
(101-1763)	*Мастика битумно-полимерная (Т)*					*0,515*	
23-02-001-04	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром: 400 мм	1 292,00	474,98	359,42	6,38	457,60	39,19
(101-1763)	*Мастика битумно-полимерная (Т)*					*0,663*	
23-02-001-05	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром: 500 мм	1 541,31	585,64	389,39	7,82	566,28	48,32
(101-1763)	*Мастика битумно-полимерная (Т)*					*0,818*	
23-02-001-06	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром: 600 мм	1 775,07	687,20	422,92	8,98	664,95	56,70
(101-1763)	*Мастика битумно-полимерная (Т)*					*0,959*	
23-02-001-07	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром: 800 мм	2 365,76	889,24	599,93	12,17	876,59	73,37
(101-1763)	*Мастика битумно-полимерная (Т)*					*1,27*	
23-02-001-08	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром: 1000 мм	2 927,65	1 105,95	729,18	15,20	1 092,52	91,25
(101-1763)	*Мастика битумно-полимерная (Т)*					*1,58*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-02-001-09	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром: 1200 мм	3 405,74	1 282,30	857,89	17,42	1 265,55	105,80
(101-1763)	*Мастика битумно-полимерная (Т)*					*1,83*	
23-02-001-10	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром: 1400 мм	3 930,38	1 463,01	1 024,50	19,83	1 442,87	120,71
(101-1763)	*Мастика битумно-полимерная (Т)*					*2,09*	

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

Измеритель: **100 м2 поверхности**

23-02-002-01	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм	1 586,40	332,82	602,93	2,53	650,65	27,46
(101-1763)	*Мастика битумно-полимерная (Т)*					*0,93*	

РАЗДЕЛ 03. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

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

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

23-03-001-01	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 0,7 м в грунтах	10242,06	2 900,13	4 936,41	697,38	2 405,52	271,04
(103-9200)	*Люки чугунные (ШТ)*					*(Проект)*	
(440-9152)	*Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм (М)*					*22,84*	
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ (М3)*					*3,24*	
23-03-001-02	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 0,7 м в грунтах мокрых	14695,62	3 412,02	5 216,35	732,02	6 067,25	318,88
(103-9200)	*Люки чугунные (ШТ)*					*(Проект)*	
(440-9152)	*Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм (М)*					*22,84*	
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ (М3)*					*3,24*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-001-03	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в грунтах сухих	6 492,39	1 539,46	2 481,45	355,87	2 471,48	138,69
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(440-9155)	*Элементы колодцев: кольца сборные диаметром 1000 мм*					*15,07*	
	(М)						
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ*					*1,94*	
	(М3)						
23-03-001-04	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в грунтах мокрых	9 573,38	1 761,35	2 577,08	365,04	5 234,95	158,68
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(440-9155)	*Элементы колодцев: кольца сборные диаметром 1000 мм*					*15,07*	
	(М)						
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ*					*1,94*	
	(М3)						
23-03-001-05	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в грунтах сухих	5 720,91	1 071,71	1 664,64	245,53	2 984,56	96,55
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(440-9153)	*Элементы колодцев: кольца сборные диаметром 1500 мм*					*6,88*	
	(М)						
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ*					*2,06*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-001-06	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в грунтах мокрых	8 274,11	1 238,76	1 762,53	255,60	5 272,82	111,60
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(440-9153)	*Элементы колодцев: кольца сборные диаметром 1500 мм*					*6,88*	
	(М)						
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ*					*2,06*	
	(М3)						
23-03-001-07	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в грунтах сухих	5 735,98	894,88	1 653,29	243,63	3 187,81	80,62
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(440-9156)	*Элементы колодцев: кольца сборные диаметром 2000 мм*					*4,45*	
	(М)						
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ*					*1,98*	
	(М3)						
23-03-001-08	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в грунтах мокрых	8 648,56	1 016,76	1 736,07	251,92	5 895,73	91,60
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(440-9156)	*Элементы колодцев: кольца сборные диаметром 2000 мм*					*4,45*	
	(М)						
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ*					*1,98*	
	(М3)						

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

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

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

23-03-002-01	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметром колодца: 0,7 м	5 235,76	2 956,19	343,44	49,48	1 936,13	263,24
(103-9200)	*Люки чугунные* *(ШТ)*					*(Проект)*	
(404-9015)	*Кирпич и камни керамические марки 100* *(1000ШТ)*					*3,5*	
23-03-002-02	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметром колодца: 1 м	3 949,65	1 607,24	400,88	58,13	1 941,53	143,12
(103-9200)	*Люки чугунные* *(ШТ)*					*(Проект)*	
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов* *(Т)*					*(Проект)*	
(404-9015)	*Кирпич и камни керамические марки 100* *(1000ШТ)*					*3,05*	
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ* *(М3)*					*0,37*	
23-03-002-03	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметром колодца: 1,5 м	4 140,97	1 190,72	384,18	55,82	2 566,07	106,03
(103-9200)	*Люки чугунные* *(ШТ)*					*(Проект)*	
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов* *(Т)*					*(Проект)*	
(404-9015)	*Кирпич и камни керамические марки 100* *(1000ШТ)*					*2,36*	
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ* *(М3)*					*0,56*	

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

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

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

23-03-003-01	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах,диаметром колодца: 1 м	3 684,54	1 641,94	329,62	47,82	1 712,98	146,21
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(404-9015)	*Кирпич и камни керамические марки 100*					*3,39*	
	(1000ШТ)						
23-03-003-02	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах,диаметром колодца: 1,25 м	3 865,37	1 661,03	336,67	48,95	1 867,67	147,91
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(404-9015)	*Кирпич и камни керамические марки 100*					*3,26*	
	(1000ШТ)						
23-03-003-03	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах,диаметром колодца: 1,5 м	4 004,42	1 456,98	339,33	49,31	2 208,11	129,74
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(404-9015)	*Кирпич и камни керамические марки 100*					*2,93*	
	(1000ШТ)						

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

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

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

23-03-004-01	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м2: в грунтах сухих	4 309,92	605,86	518,83	97,03	3 185,23	53,95
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(404-9015)	*Кирпич и камни керамические марки 100*					*1,6*	
	(1000ШТ)						
(445-3110)	*Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые*					*0,42*	
	(М3)						
23-03-004-02	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м2: в грунтах мокрых	6 255,37	538,37	510,37	93,75	5 206,63	47,94
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(404-9015)	*Кирпич и камни керамические марки 100*					*1,72*	
	(1000ШТ)						
(445-3110)	*Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые*					*0,32*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-004-03	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м2: в грунтах просадочных	5 419,18	642,69	517,89	95,74	4 258,60	57,23
(103-9200)	*Люки чугунные* *(ШТ)*					*(Проект)*	
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов* *(Т)*					*(Проект)*	
(404-9015)	*Кирпич и камни керамические марки 100* *(1000ШТ)*					*1,6*	
(445-3110)	*Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые* *(М3)*					*0,42*	
23-03-004-04	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м2: в грунтах сухих	4 442,07	493,67	558,87	104,70	3 389,53	43,96
(103-9200)	*Люки чугунные* *(ШТ)*					*(Проект)*	
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов* *(Т)*					*(Проект)*	
(404-9015)	*Кирпич и камни керамические марки 100* *(1000ШТ)*					*1,41*	
(445-3110)	*Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые* *(М3)*					*0,48*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-004-05	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м2: в грунтах мокрых	4 947,79	453,69	546,08	100,92	3 948,02	40,40
(103-9200)	*Люки чугунные* *(ШТ)*					*(Проект)*	
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов* *(Т)*					*(Проект)*	
(404-9015)	*Кирпич и камни керамические марки 100* *(1000ШТ)*					*1,52*	
(445-3110)	*Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые* *(М3)*					*0,38*	
23-03-004-06	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м2: в грунтах просадочных	5 402,48	528,26	554,97	103,14	4 319,25	47,04
(103-9200)	*Люки чугунные* *(ШТ)*					*(Проект)*	
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов* *(Т)*					*(Проект)*	
(404-9015)	*Кирпич и камни керамические марки 100* *(1000ШТ)*					*1,41*	
(445-3110)	*Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые* *(М3)*					*0,48*	

Таблица 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев

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

23-03-005-01	**Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 0,7 м: в грунтах сухих**	20270,60	7 964,81	1 216,22	257,82	11 089,57	717,55
(103-9200)	*Люки чугунные* *(ШТ)*					*(Проект)*	
23-03-005-02	**Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 0,7 м: в грунтах мокрых**	21377,58	8 526,69	1 257,53	261,12	11 593,36	768,17
(103-9200)	*Люки чугунные* *(ШТ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-005-03	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1 м: в грунтах сухих	14615,95	4 613,49	790,35	159,64	9 212,11	415,63
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ*					*0,46*	
	(М3)						
23-03-005-04	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1 м: в грунтах мокрых	15666,89	4 817,40	811,94	160,97	10 037,55	434,00
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ*					*0,46*	
	(М3)						
23-03-005-05	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1,5 м: в грунтах сухих	12606,60	3 247,19	762,38	153,83	8 597,03	292,54
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ*					*0,67*	
	(М3)						
23-03-005-06	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1,5 м: в грунтах мокрых	13812,95	3 381,50	782,50	155,29	9 648,95	304,64
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ*					*0,67*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-005-07	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 2 м: в грунтах сухих	11713,10	2 667,89	723,86	147,23	8 321,35	240,35
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ*					*0,8*	
	(М3)						
23-03-005-08	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 2 м: в грунтах мокрых	12923,47	2 758,68	739,34	147,99	9 425,45	248,53
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ*					*0,8*	
	(М3)						

Таблица 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев

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

23-03-006-01	Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2: в грунтах сухих	7 888,74	976,76	696,55	139,24	6 215,43	90,19
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(440-9152)	*Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм*					*0,08*	
	(М)						
(445-3110)	*Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые*					*0,69*	
	(М3)						

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, 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
23-03-006-02	Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2: в грунтах мокрых	8 331,17	830,77	688,72	136,64	6 811,68	76,71
(103-9200)	*Люки чугунные* *(ШТ)*					*(Проект)*	
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов* *(Т)*					*(Проект)*	
(440-9152)	*Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм* *(М)*					*0,06*	
(445-3110)	*Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые* *(М3)*					*0,51*	
23-03-006-03	Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2: в грунтах просадочных	9 588,09	1 031,12	702,89	138,88	7 854,08	95,21
(103-9200)	*Люки чугунные* *(ШТ)*					*(Проект)*	
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов* *(Т)*					*(Проект)*	
(440-9152)	*Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм* *(М)*					*0,08*	
(445-3110)	*Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые* *(М3)*					*0,69*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-006-04	Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3 м2: в грунтах сухих	7 559,20	671,35	705,54	140,83	6 182,31	61,99
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(440-9152)	*Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм*					*0,06*	
	(М)						
(445-3110)	*Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые*					*0,73*	
	(М3)						
23-03-006-05	Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3 м2: в грунтах мокрых	7 912,29	646,33	707,42	139,64	6 558,54	59,68
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(440-9152)	*Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм*					*0,05*	
	(М)						
(445-3110)	*Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые*					*0,58*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-006-06	Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3 м2: в грунтах просадочных	8 793,95	719,98	714,27	140,56	7 359,70	66,48
(103-9200)	*Люки чугунные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(201-0650)	*Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов*					*(Проект)*	
	(Т)						
(440-9152)	*Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм*					*0,06*	
	(М)						
(445-3110)	*Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые*					*0,73*	
	(М3)						

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

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

23-03-007-01	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 0,7 м: в грунтах сухих	6 072,15	1 680,52	3 197,54	447,38	1 194,09	159,14
(103-0750)	*Люки чугунные дождеприемные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(440-9004)	*Конструкции сборные железобетонные*					*37,2*	
	(М)						
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ*					*2,95*	
	(М3)						
23-03-007-02	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 0,7 м: в грунтах мокрых	7 430,71	1 726,56	2 835,68	394,55	2 868,47	163,50
(103-0750)	*Люки чугунные дождеприемные*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(440-9004)	*Конструкции сборные железобетонные*					*31,7*	
	(М)						
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ*					*2,51*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-007-03	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м: в грунтах	6 194,67	1 715,05	3 411,06	476,38	1 068,56	162,41
(103-0750)	*Люки чугунные дождеприемные (ШТ)*					*(Проект)*	
(440-9004)	*Конструкции сборные железобетонные (М)*					*22,4*	
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ (М3)*					*3,2*	
23-03-007-04	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м: в грунтах мокрых	7 155,26	1 807,13	3 090,31	429,71	2 257,82	171,13
(103-0750)	*Люки чугунные дождеприемные (ШТ)*					*(Проект)*	
(440-9004)	*Конструкции сборные железобетонные (М)*					*19,4*	
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ (М3)*					*2,76*	
23-03-007-05	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из кирпича диаметром 0,7 м: в грунтах сухих	11611,54	2 313,68	288,54	41,40	9 009,32	208,44
(103-0750)	*Люки чугунные дождеприемные (ШТ)*					*(Проект)*	
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ (М3)*					*0,45*	
23-03-007-06	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из кирпича диаметром 0,7 м: в грунтах мокрых	11144,15	2 347,21	250,88	35,14	8 546,06	211,46
(103-0750)	*Люки чугунные дождеприемные (ШТ)*					*(Проект)*	
(445-3120)	*Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ (М3)*					*0,39*	

РАЗДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

01. 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**

23-04-001-01	Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации: гравийного	26930,28	330,31	349,97	59,57	26 250,00	34,66

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-04-001-02	Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации: щебеночного	18015,06	393,97	432,59	73,63	17 188,50	41,34

02. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ

Таблица 23-04-004. Укладка на иловых площадках т руб керамических дренажных

Измеритель: **1 км трубопровода**

23-04-004-01	Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром: до 150 мм	1 252,80	915,64	337,16	51,44	-	96,08
(103-9104)	*Трубы керамические дренажные (1000ШТ)*					*2,94*	
23-04-004-02	Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром: 200 мм	1 614,71	1 115,91	498,80	76,13	-	106,99
(103-9104)	*Трубы керамические дренажные (1000ШТ)*					*2,94*	
23-04-004-03	Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром: 250 мм	1 921,91	1 270,37	651,54	99,42	-	121,80
(103-9104)	*Трубы керамические дренажные (1000ШТ)*					*2,94*	

Таблица 23-04-005. Укладка на иловых площадках т руб асбестоцементных дренажных

Измеритель: **100 м трубопровода**

23-04-005-01	Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром: 100 мм	133,35	129,78	3,57	-	-	11,83
(103-9102)	*Трубы асбестоцементные (М)*					*100,8*	
23-04-005-02	Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром: 150 мм	144,79	141,07	3,72	-	-	12,86
(103-9102)	*Трубы асбестоцементные (М)*					*100,8*	
23-04-005-03	Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром: 200 мм	154,06	150,18	3,88	-	-	13,69
(103-9102)	*Трубы асбестоцементные (М)*					*100,8*	

03. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ

Таблица 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети

Измеритель: **1 врезка**

23-04-008-01	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	232,64	186,92	0,00	0,00	45,72	16,84
23-04-008-02	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	262,33	188,81	0,00	0,00	73,52	17,01

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

04. ЛЮКИ

Таблица 23-04-011. Установка люка

Измеритель: **1 шт.**

23-04-011-01 *(103-9200)*	Установка люка *Люки чугунные* *(ШТ)*	19,14	13,83	4,80	0,80	0,51 *1*	1,31

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	113,73	15,80
маш-021244	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш/ч	121,64	15,80
маш-030101	Автопогрузчики 5 т	маш/ч	66,97	12,84
маш-040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш/ч	38,99	14,90
маш-040202	Агрегаты сварочные передвижные 250-400А с дизельным двигателем	маш/ч	12,03	-
маш-070148	Бульдозеры 59 кВт (80 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	92,83	15,80
маш-111100	Вибраторы глубинные	маш/ч	1,86	-
маш-111301	Вибраторы поверхностные	маш/ч	0,42	-
маш-121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш/ч	23,34	-
маш-121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш/ч	44,84	-
маш-150701	Краны-трубоукладчики 6,3 т для труб до 400 мм	маш/ч	146,62	15,80
маш-150702	Краны-трубоукладчики 12,5 т для труб до 700 мм	маш/ч	171,94	15,80
маш-150703	Краны-трубоукладчики 35 т для труб 800-1000 мм	маш/ч	187,86	15,80
маш-150704	Краны-трубоукладчики 50 т для труб 1200 мм	маш/ч	657,50	17,95
маш-150705	Краны-трубоукладчики 63-90 т для труб 1400 мм	маш/ч	673,42	19,29
маш-331103	Трамбовки электрические	маш/ч	0,90	-
маш-331531	Пилы электрические дисковые	маш/ч	0,76	-
маш-331532	Пилы электрические цепные	маш/ч	1,34	-
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0010	Асбест хризотиловый марки К-6-45	т	5 340,00
101-0073	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	1 430,00
101-0079	Битумы нефтяные для кровельных мастик БНМ-55/60	т	1 460,00
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	528,00
101-0311	Каболка	т	27 800,00
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	8,45
101-0816	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1.1 мм	т	9 830,00
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	4 290,00
101-1300	Топливо моторное для дизелей марки ДТ	т	4 290,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400	т	458,00
101-1315	Портландцемент М300 Д20	т	493,00
101-1517	Электроды типа Э-50 4 мм	т	14 900,00
101-1668	Рогожа	м2	9,55
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	33,50
101-1747	Рубероид морозостойкий РПМ-300	м2	5,44
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	6 000,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9 360,00
101-9002	Смесь асбестоцементная	м3	263,00
101-9197	Скобы ходовые	шт	4,54
102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 930,00
102-0052	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	1 860,00
102-0057	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 900,00
103-0742	Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ	кг	102,00
103-0750	Люки чугунные дождеприемные	шт	633,00
103-9200	Люки чугунные	шт	392,00
105-9090	Опалубка металлическая	т	13 600,00
201-0650	Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов	т	13 500,00
203-9080	Щиты опалубки	м2	60,89
204-0002	Арматурная сталь класса А-I диам. 8 мм	т	7 380,00
204-0026	Арматурная сталь класса А-III диам. 25-28 мм	т	6 990,00
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	6 800,00
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М 50)	м3	478,00
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	498,00
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м3	412,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	440,00
401-0007	Бетон тяжелый, класс В 20 (М250)	м3	632,00
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	м3	651,00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный М 50	м3	318,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный М100	м3	354,00
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый М 50	м3	375,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м3	480,00
402-9086	Раствор асбоцементный	м3	358,00
404-9017	Кирпич и камни керамические М 150	1000шт	2 300,00
408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марки 400, фракция 10-20 мм	м3	163,70
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	90,50
408-9080	Щебень	м3	159,00
408-9305	Гравий для строительных работ фр. 20 (25)-40 мм	м3	250,00
410-9010	Асфальтобетонная смесь	т	628,00
411-0001	Вода	м3	2,16
440-9152	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	295,00
440-9153	Элементы колодцев: кольца сборные диаметром 1500 мм	м	800,00
440-9155	Элементы колодцев: кольца сборные диаметром 1000 мм	м	461,59
440-9156	Элементы колодцев: кольца сборные диаметром 2000 мм	м	768,12

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 1

РАЗДЕЛ 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ 4

01. ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ 4

Таблица 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы 4

02. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ 4

Таблица 23-01-003. Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб 4

03. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ 5

Таблица 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб 5

04. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ 6

Таблица 23-01-007. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб 6

Таблица 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб 7

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 10

Таблица 23-01-011. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением 10

Таблица 23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением 12

Таблица 23-01-013. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением 13

05. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ 14

Таблица 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных 14

Таблица 23-01-020. Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) 14

РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ 15

Таблица 23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб 15

Таблица 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб большого диаметра 16

РАЗДЕЛ 03. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ 16

Таблица 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев 16

Таблица 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона 19

Таблица 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине 20

Таблица 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных 21

Таблица 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев 23

Таблица 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев 25

Таблица 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации 28

РАЗДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ 29

01. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ 29

Таблица 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации 29

02. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ 30

Таблица 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных 30

Таблица 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных 30

03. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ 30

Таблица 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети 30

04. ЛЮКИ 31

Таблица 23-04-011. Установка люка 31

Приложение 1 32

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru