

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ****Сборник № 23****Канализация – наружные сети****ТЕР-2001-23****ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ****1. Общие указания**

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения по Смоленской области в базисных ценах на 1 января 2001 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, дерезьев и люков колодцев расценками не учтены и возмещаются за счет средств предусмотренных в накладных расходах.

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

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 «Земляные работы»;

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

в) установку арматурных сеток в монолитном днище:

0,03 т для табл. 03-002;

0,02 т для табл. 03-003;

0,04 т для табл. 03-004 на 10 м³ конструкций колодцев;

г) обмазку внутренних поверхностей горячим битумом за 2 раза по сборнику ТЕР-2001-08 «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 «Водопровод – наружные сети».

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

1.13. Затраты на земляные и водоотливные работы, а также на искусственное 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 «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. 01-007–01-009, а укладку футляров из стальных труб и протаскивание труб в футляры – по расценкам сборника ТЕР-2001-22, 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 «Автомобильные дороги».

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

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

1.20. Размер оплаты труда основных рабочих и механизаторов принят в ТЕР-2001 по Смоленской области по состоянию на 1 января 2000г по следующей тарифной сетке:

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в руб.
1	2	3	4	5	6
1,0	5,48	2,7	6,69	4,4	8,21
1,1	5,55	2,8	6,77	4,5	8,31
1,2	5,62	2,9	6,86	4,6	8,41
1,3	5,68	3,0	6,94	4,7	8,52
1,4	5,76	3,1	7,02	4,8	8,62
1,5	5,83	3,2	7,10	4,9	8,73
1,6	5,90	3,3	7,18	5,0	8,78
1,7	5,98	3,4	7,27	5,1	8,88

1,8	6,05	3,5	7,35	5,2	8,98
1,9	6,13	3,6	7,43	5,3	9,08
2,0	6,17	3,7	7,52	5,4	9,19
2,1	6,24	3,8	7,60	5,5	9,29
2,2	6,28	3,9	7,70	5,6	9,39
2,3	6,41	4,0	7,82	5,7	9,50
2,4	6,44	4,1	7,91	5,8	9,61
2,5	6,52	4,2	8,01	5,9	9,71
2,6	6,60	4,3	8,11	6,0	9,88

Примечание: часовые территориальные ставки приняты исходя из данных государственной статистической отчетности в строительстве рабочих за IV кв. 1999г. по Смоленской области.

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

3. Коэффициенты к 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.

РАЗДЕЛ 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ

**Таблица ТЕР 23-01-001 Устройство основания под
трубопроводы**

Измеритель: 10 м³ основания

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Устройство основания:

23-01-001-1	песчаного	10 м ³	998.53	66.53	31.43	3.46	900.57	10.2
23-01-001-2	щебеночного	10 м ³	2220.83	66.53	45.80	5.04	2108.50	10.2
23-01-001-3	гравийного	10 м ³	1838.33	66.53	45.80	5.04	1726.00	10.2
23-01-001-4	бетонного	10 м ³	5452.58	113.50	409.35	85.78	4929.73	17.4
23-01-001-5	железобетонного	10 м ³	8556.98	144.48	419.72	87.19	7992.78	22.15

**Таблица ТЕР 23-01-003 Укладка трубопроводов из
асбестоцементных безнапорных труб**

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром:

23-01-003-1	150 мм	1 км	31982.52	2248.49	85.81	15.50	29648.22	306
23-01-003-2	200 мм	1 км	50017.65	2645.28	2109.10	195.92	45263.27	360
23-01-003-3	300 мм	1 км	82073.59	3306.60	2986.47	279.61	75780.52	450
23-01-003-4	400 мм	1 км	126129.83	4026.70	8027.63	739.45	114075.50	548

Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб (без стоимости труб) диаметром:

23-01-003-1а	150 мм	1 км	9100.92	2248.49	85.81	15.50	6766.62	306
(103-0698)	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ 1839-80 д 150 мм	м					1008	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

23-01-003-2а	200 мм	1 км	11713.65	2645.28	2109.10	195.92	6959.27	360
(103-0699)	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ 1839-80 д.200 мм	м					1008	
23-01-003-3а	300 мм	1 км	17107.99	3306.60	2986.47	279.61	10814.92	450
(103-0700)	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80) условный проход 300 мм, внутренний диаметр 279 мм	м					1008	
23-01-003-4а	400 мм	1 км	28948.55	4026.70	8027.63	739.45	16894.22	548
(103-0701)	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80) условный проход 400 мм, внутренний диаметр 368мм	м					1008	

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром:

23-01-005-1	150 мм	100 м	4557.89	527.58	7.16	1.75	4023.15	72.6
23-01-005-2	200 мм	100 м	6243.37	568.28	9.31	2.28	5665.78	78.2
23-01-005-3	250 мм	100 м	8132.21	693.27	13.61	3.33	7425.33	95.4
23-01-005-4	300 мм	100 м	13466.22	824.51	2199.65	197.35	10442.06	113.46
23-01-005-5	350 мм	100 м	16466.89	992.49	2507.34	225.48	12967.06	135.07
23-01-005-6	400 мм	100 м	19221.93	1126.67	2965.55	266.48	15129.71	153.33
23-01-005-7	450 мм	100 м	21932.79	1321.68	3667.90	345.13	16943.21	179.87
23-01-005-8	500 мм	100 м	26251.40	1486.28	3670.76	345.83	21094.36	202.27
23-01-005-9	550 мм	100 м	31274.31	1713.41	4842.03	455.16	24718.87	233.18
23-01-005-10	600 мм	100 м	36773.33	1718.40	4845.61	456.03	30209.32	233.86

ТЕР-2001-23 Смоленская область

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строите лей, чел. - ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материал ы	
					Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтени х материал ов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб (без стоимости труб) диаметром:

23-01-005-1а	150 мм	100 м	2023.78	527.58	7.16	1.75	1489.04	72.6
(103-9101)	Трубы керамические	м					100.8	
23-01-005-2а	200 мм	100 м	2717.39	568.28	9.31	2.28	2139.80	78.2
(103-9101)	Трубы керамические	м					100.8	
23-01-005-3а	250 мм	100 м	3770.59	693.27	13.61	3.33	3063.71	95.4
(103-9101)	Трубы керамические	м					100.8	
23-01-005-4а	300 мм	100 м	7096.67	824.51	2199.65	197.35	4072.51	113.46
(103-9101)	Трубы керамические	м					100.8	
23-01-005-5а	350 мм	100 м	8440.19	992.49	2507.34	225.48	4940.36	135.07
(103-9101)	Трубы керамические	м					100.8	
23-01-005-6а			9655.00	1126.67	2965.55	266.48	5562.78	153.33
(103-9101)	Трубы керамические	м					100.8	
23-01-005-7а	450 мм	100 м	11303.43	1321.68	3667.90	345.13	6313.85	179.87
(103-9101)	Трубы керамические	м					100.8	
23-01-005-8а	500 мм	100 м	12077.91	1486.28	3670.76	345.83	6920.87	202.27
(103-9101)	Трубы керамические	м					100.8	
23-01-005-9а	550 мм	100 м	14313.70	1713.41	4842.03	455.16	7758.26	233.18
(103-9101)	Трубы керамические	м					100.8	
23-01-005-10а	600 мм	100 м	15165.84	1718.40	4845.61	456.03	8601.83	233.86
(103-9101)	Трубы керамические	м					100.8	

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром:

23-01-007-1	400 мм	100 м	34679.92	685.32	1131.28	102.13	32863.32	91.17
23-01-007-2	500 мм	100 м	40649.10	858.74	1251.23	118.50	38539.13	114.24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строите лей, чел. - ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материал ы	
					Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенн ых материал ов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

23-01-007-3	600 мм	100 м	45737.62	926.92	1424.60	135.03	43386.10	123.31
23-01-007-4	800 мм	100 м	66689.96	1294.72	1890.64	157.45	63504.60	165.65
23-01-007-5	1000 мм	100 м	97897.00	1642.22	2467.99	205.51	93786.79	210.11
23-01-007-6	1200 мм	100 м	130097.81	2057.17	13023.44	262.69	115017.20	263.2
23-01-007-7	1400 мм	100 м	161782.92	2577.17	14128.41	306.43	145077.34	329.73
23-01-007-8	1600 мм	100 м	184657.70	2766.71	15169.40	329.94	166721.59	353.98
23-01-007-9	2000 мм	100 м	254402.94	3557.92	20832.34	459.48	230012.68	455.21
23-01-007-10	2400 мм	100 м	298204.70	4768.23	25084.82	571.71	268351.65	610.06

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб (без стоимости труб) диаметром:

23-01-007-1а	400 мм	100 м	2942.52	685.32	1131.28	102.13	1125.92	91.17
(440-9148)	Трубы безнапорные раструбные	м					99.8	
23-01-007-2а	500 мм	100 м	3527.49	858.74	1251.23	118.50	1417.52	114.24
(440-9148)	Трубы безнапорные раструбные	м					99.8	
23-01-007-3а	600 мм	100 м	4063.14	926.92	1424.60	135.03	1711.62	123.31
(440-9148)	Трубы безнапорные раструбные	м					99.8	
23-01-007-4а	800 мм	100 м	5667.58	1294.72	1890.64	157.45	2482.22	165.65
(440-9148)	Трубы безнапорные раструбные	м					99.7	
23-01-007-5а	1000 мм	100 м	7668.50	1642.22	2467.99	205.51	3558.29	210.11
(440-9148)	Трубы безнапорные раструбные	м					99.7	
23-01-007-6а	1200 мм	100 м	19525.52	2057.17	13023.44	262.69	4444.91	263.2
(440-9148)	Трубы безнапорные раструбные	м					99.7	
23-01-007-7а	1400 мм	100 м	21998.53	2577.17	14128.41	306.43	5292.95	329.73
(440-9148)	Трубы безнапорные раструбные	м					99.7	
23-01-007-8а	1600 мм	100 м	24292.24	2766.71	15169.40	329.94	6356.13	353.98
(440-9148)	Трубы безнапорные раструбные	м					99.7	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строите лей, чел. - ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материал ы	
					Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтени ых материал ов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

23-01-007-9а	2000 мм	100 м	33934.36	3557.92	20832.34	459.48	9544.10	455.21
(440-9148)	Трубы безнапорные раструбные	м					99.6	
23-01-007-10а	2400 мм	100 м	46657.75	4768.23	25084.82	571.71	16804.70	610.06
(440-9148)	Трубы безнапорные раструбные	м					99.5	

Таблица ТЕР 23-01-008 Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

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

23-01-008-1	150 мм	100 м	10336.05	506.12	837.30	76.11	8992.63	68.1
23-01-008-2	200 мм	100 м	12975.85	510.28	846.01	77.00	11619.56	68.66
23-01-008-3	300 мм	100 м	19838.55	600.58	1010.46	92.78	18227.51	80.81
23-01-008-4	400 мм	100 м	26392.11	678.91	1147.75	106.16	24565.45	91.35
23-01-008-5	500 мм	100 м	31111.05	860.40	1266.98	122.35	28983.67	115.77
23-01-008-6	600 мм	100 м	35468.21	951.96	1439.64	138.70	33076.61	128.09
23-01-008-7	800 мм	100 м	53695.83	1288.39	1905.68	161.13	50501.76	164.84
23-01-008-8	1000 мм	100 м	79695.07	1626.74	2482.31	209.01	75586.02	208.13

Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб (без стоимости труб) диаметром:

23-01-008-1а	150 мм	100 м	1988.00	506.12	837.30	76.11	644.58	68.1
(403-9188)	Трубы бетонные раструбные	м					99.5	
23-01-008-2а	200 мм	100 м	1989.06	510.28	846.01	77.00	632.77	68.66
(403-9188)	Трубы бетонные раструбные	м					99.5	
23-01-008-3а	300 мм	100 м	3574.28	600.58	1010.46	92.78	1963.24	80.81
(403-9188)	Трубы бетонные раструбные	м					99.5	
23-01-008-4а	400 мм	100 м	4871.25	678.91	1147.75	106.16	3044.59	91.35
(403-9188)	Трубы бетонные раструбные	м					99.5	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

23-01-008-5a	500 мм	100 м	5134.58	860.40	1266.98	122.35	3007.20	115.77
(403-9188)	Трубы бетонные раструбные	м					99.5	
23-01-008-6a	600 мм	100 м	5807.26	951.96	1439.64	138.70	3415.66	128.09
(403-9188)	Трубы бетонные раструбные	м					99.5	
23-01-008-7a	800 мм	100 м	8365.62	1288.39	1905.68	161.13	5171.55	164.84
(403-9188)	Трубы бетонные раструбные	м					99.5	
23-01-008-8a	1000 мм	100 м	10757.49	1626.74	2482.31	209.01	6648.44	208.13
(403-9188)	Трубы бетонные раструбные	м					99.5	

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром:

23-01-009-1	400 мм	100 м	35630.43	993.14	2448.28	218.02	32189.01	133.63
23-01-009-2	500 мм	100 м	42015.46	1278.01	3016.05	281.55	37721.40	171.96
23-01-009-3	600 мм	100 м	47399.98	1413.27	3548.09	331.06	42438.62	190.16
23-01-009-4	800 мм	100 м	68552.19	1893.00	4480.24	363.77	62178.95	254.71
23-01-009-5	1000 мм	100 м	99231.35	2513.92	5778.50	469.48	90938.93	326.61
23-01-009-6	1200 мм	100 м	142472.71	3080.96	27769.42	543.00	111622.33	400.28
23-01-009-7	1400 мм	100 м	174979.55	3843.11	29958.31	630.63	141178.13	499.3
23-01-009-8	1600 мм	100 м	198653.60	4213.26	32258.72	679.34	162181.62	547.39
23-01-009-9	2000 мм	100 м	263566.57	5412.76	34576.87	730.66	223576.94	703.23
23-01-009-10	2400 мм	100 м	307689.64	7464.94	43264.95	924.05	256959.75	969.85

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением (без стоимости труб) диаметром:

23-01-009-1a	400 мм	100 м	3988.43	993.14	2448.28	218.02	547.01	133.63
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	

ТЕР-2001-23 Смоленская область

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строите лей, чел. - ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материал ы	
					Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенн ых материал ов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

23-01-009-2а	500 мм	100 м	5005.44	1278.01	3016.05	281.55	711.38	171.96
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-009-3а	600 мм	100 м	5850.77	1413.27	3548.09	331.06	889.41	190.16
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-009-4а	800 мм	100 м	7652.22	1893.00	4480.24	363.77	1278.98	254.71
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-009-5а	1000 мм	100 м	9183.85	2513.92	5778.50	469.48	891.43	326.61
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-009-6а	1200 мм	100 м	32122.23	3080.96	27769.42	543.00	1271.85	400.28
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-009-7а	1400 мм	100 м	35475.57	3843.11	29958.31	630.63	1674.15	499.3
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-009-8а	1600 мм	100 м	38609.84	4213.26	32258.72	679.34	2137.86	547.39
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-009-9а	2000 мм	100 м	43319.34	5412.76	34576.87	730.66	3329.71	703.23
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-009-10а	2400 мм	100 м	56142.69	7464.94	43264.95	924.05	5412.80	969.85
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром:

23-01-011-1	400 мм	100 м	35350.23	960.14	2441.12	216.27	31948.97	129.19
23-01-011-2	500 мм	100 м	41694.22	1233.71	3008.89	279.80	37451.62	166

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

23-01-011-3	600 мм	100 м	47011.34	1360.35	3540.92	329.31	42110.07	183.04
23-01-011-4	800 мм	100 м	68159.24	1814.15	4474.51	362.37	61870.58	244.1
23-01-011-5	1000 мм	100 м	99485.42	2402.00	5768.48	467.03	91314.94	312.07
23-01-011-6	1200 мм	100 м	142667.00	2827.34	27758.68	540.38	112080.98	367.33
23-01-011-7	1400 мм	100 м	175153.81	3497.75	29946.13	627.65	141709.93	454.43
23-01-011-8	1600 мм	100 м	198932.90	3763.01	32247.26	676.54	162922.63	481.45
23-01-011-9	2000 мм	100 м	263415.97	4334.52	34556.82	725.76	224524.63	554.57
23-01-011-10	2400 мм	100 м	307896.98	5670.04	43209.81	910.56	259017.13	725.44

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением (без стоимости труб) диаметром:

23-01-011-1а	400 мм	100 м	3708.23	960.14	2441.12	216.27	306.97	129.19
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-011-2а	500 мм	100 м	4684.20	1233.71	3008.89	279.80	441.60	166
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-011-3а	600 мм	100 м	5462.13	1360.35	3540.92	329.31	560.86	183.04
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-011-4а	800 мм	100 м	7259.27	1814.15	4474.51	362.37	970.61	244.1
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-011-5а	1000 мм	100 м	9437.92	2402.00	5768.48	467.03	1267.44	312.07
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-011-6а	1200 мм	100 м	32316.52	2827.34	27758.68	540.38	1730.50	367.33
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-011-7а	1400 мм	100 м	35649.83	3497.75	29946.13	627.65	2205.95	454.43
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-011-8а	1600 мм	100 м	38889.14	3763.01	32247.26	676.54	2878.87	481.45
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

23-01-011-9а	2000 мм	100 м	43168.74	4334.52	34556.82	725.76	4277.40	554.57
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	
23-01-011-10а	2400 мм	100 м	56350.03	5670.04	43209.81	910.56	7470.18	725.44
(440-9146)	Трубы безнапорные фальцевые	м					99.5	

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром:

23-01-012-1	300 мм	100 м	20594.42	911.89	2227.64	198.71	17454.89	124.1
23-01-012-2	400 мм	100 м	26521.45	1001.24	2451.86	218.90	23068.35	136.26
23-01-012-3	500 мм	100 м	31815.87	1270.84	3019.63	282.42	27525.40	172.95
23-01-012-4	600 мм	100 м	36465.91	1422.79	3550.95	331.76	31492.17	193.63
23-01-012-5	800 мм	100 м	54209.47	1890.20	4483.82	364.64	47835.45	257.24
23-01-012-6	1000 мм	100 м	77827.08	2489.21	5191.22	422.15	70146.65	323.4

Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением (без стоимости труб) диаметром:

23-01-012-1а	300 мм	100 м	4249.55	911.89	2227.64	198.71	1110.02	124.1
(403-9196)	Трубы бетонные фальцевые безнапорные	м					99.5	
23-01-012-2а	400 мм	100 м	4889.15	1001.24	2451.86	218.90	1436.05	136.26
(403-9196)	Трубы бетонные фальцевые безнапорные	м					99.5	
23-01-012-3а	500 мм	100 м	5707.07	1270.84	3019.63	282.42	1416.60	172.95
(403-9196)	Трубы бетонные фальцевые безнапорные	м					99.5	
23-01-012-4а	600 мм	100 м	6663.67	1422.79	3550.95	331.76	1689.93	193.63
(403-9196)	Трубы бетонные фальцевые безнапорные	м					99.5	

ТЕР-2001-23 Смоленская область

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

23-01-012-5a	800 мм	100 м	8665.33	1890.20	4483.82	364.64	2291.31	257.24
(403-9196)	Трубы бетонные фальцевые безнапорные	м					99.5	
23-01-012-6a	1000 мм	100 м	8545.23	2489.21	5191.22	422.15	864.80	323.4
(403-9196)	Трубы бетонные фальцевые безнапорные	м					99.5	

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром:

23-01-013-1	300 мм	100 м	20178.95	990.46	2223.34	197.66	16965.15	133.27
23-01-013-2	400 мм	100 м	25992.54	1136.65	2446.13	217.50	22409.76	152.94
23-01-013-3	500 мм	100 м	31333.99	1372.10	3013.18	280.85	26948.71	184.62
23-01-013-4	600 мм	100 м	35914.91	1546.08	3545.22	330.36	30823.61	208.03
23-01-013-5	800 мм	100 м	53852.42	2064.24	4482.39	364.29	47305.79	274.61
23-01-013-6	1000 мм	100 м	79778.78	2593.59	5777.79	469.31	71407.40	345.03

Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением (без стоимости труб) диаметром:

23-01-013-1a	300 мм	100 м	3834.08	990.46	2223.34	197.66	620.28	133.27
(403-9196)	Трубы бетонные фальцевые безнапорные	м					99.5	
23-01-013-2a	400 мм	100 м	4360.24	1136.65	2446.13	217.50	777.46	152.94
(403-9196)	Трубы бетонные фальцевые безнапорные	м					99.5	
23-01-013-3a	500 мм	100 м	5225.19	1372.10	3013.18	280.85	839.91	184.62
(403-9196)	Трубы бетонные фальцевые безнапорные	м					99.5	
23-01-013-4a	600 мм	100 м	6112.67	1546.08	3545.22	330.36	1021.37	208.03
(403-9196)	Трубы бетонные фальцевые безнапорные	м					99.5	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел. - ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

23-01-013-5а	800 мм	100 м	8308.28	2064.24	4482.39	364.29	1761.65	274.61
(403-9196)	Трубы бетонные фальцевые безнапорные	м					99.5	
23-01-013-6а	1000 мм	100 м	10496.93	2593.59	5777.79	469.31	2125.55	345.03
(403-9196)	Трубы бетонные фальцевые безнапорные	м					99.5	

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

Измеритель: 100 м3 сборных и монолитных железобетонных конструкций

Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных:

23-01-017-1	односекционных	100 м3	308664.90	4058.15	12599.89	1541.31	292006.86	577.92
23-01-017-2	двухсекционных	100 м3	313524.08	4465.99	18218.18	2213.32	290839.91	636

Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных (без стоимости железобетонных конструкций) :

23-01-017-1а	односекционных	100 м3	51981.24	4058.15	12599.89	1541.31	35323.20	577.92
(445-3210)	Блоки объемные для канализационных и водосточных коллекторов	м3					94.3	
23-01-017-2а	двухсекционных	100 м3	66911.79	4465.99	18218.18	2213.32	44227.62	636
(445-3210)	Блоки объемные для канализационных и водосточных коллекторов	м3					90.6	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел. -ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалами				Всего	в т.ч. оплата труда		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ

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

Измеритель: 100 м трубопровода

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

23-02-001-1	150 мм	100 м	1797.97	144.05	210.53	3.16	1443.39	18.43
23-02-001-2	200 мм	100 м	2298.28	170.76	266.91	3.96	1860.61	21.58
23-02-001-3	300 мм	100 м	3384.46	252.90	381.23	6.02	2750.33	31.96
23-02-001-4	400 мм	100 м	4252.00	313.95	396.39	7.55	3541.66	39.19
23-02-001-5	500 мм	100 м	5187.45	387.09	428.87	9.31	4371.49	48.32
23-02-001-6	600 мм	100 м	6045.86	454.22	465.52	10.76	5126.12	56.7
23-02-001-7	800 мм	100 м	8032.89	587.77	660.72	14.54	6784.40	73.37
23-02-001-8	1000 мм	100 м	9976.04	731.00	802.79	18.18	8442.25	91.25
23-02-001-9	1200 мм	100 м	11570.83	847.56	944.87	20.91	9778.40	105.8
23-02-001-10	1400 мм	100 м	13261.13	967.01	1128.97	23.72	11165.15	120.71

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

Измеритель: 100 м² поверхности

23-02-002-1	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм	100 м ²	5868.37	219.98	671.25	3.85	4977.14	27.46
-------------	---	--------------------	---------	--------	--------	------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строите лей, чел. -ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материал ы	
					Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтени х материал ов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 03. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

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

Измеритель: 10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодцев

Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев (без стоимости люков) диаметром:

23-03-001-1	0,7 м в грунтах сухих	10 м ³	22914.00	1925.20	4872.22	622.32	16116.58	271.04
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
23-03-001-2	0,7 м в грунтах мокрых	10 м ³	26878.99	2265.00	5149.81	653.32	19464.18	318.88
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
23-03-001-3	1 м в грунтах сухих	10 м ³	17527.98	1019.09	2460.04	334.56	14048.85	138.69
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-001-4	1 м в грунтах мокрых	10 м ³	20360.13	1165.98	2556.97	344.08	16637.18	158.68
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-001-5	1,5 м в грунтах сухих	10 м ³	13688.78	709.45	1664.84	255.52	11314.49	96.55
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-001-6	1,5 м в грунтах мокрых	10 м ³	16041.03	820.04	1762.90	265.12	13458.09	111.6

ТЕР-2001-23 Смоленская область

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-001-7	2 м в грунтах сухих	10 м3	12400.78	592.40	1653.08	253.16	10155.30	80.62
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-001-8	2 м в грунтах мокрых	10 м3	15124.34	673.08	1736.07	261.25	12715.19	91.6
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						

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

Измеритель: 10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев

Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметром колодца (без стоимости люков):

23-03-002-1	0,7 м	10 м3	9771.61	1956.40	341.04	48.02	7474.17	263.24
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
23-03-002-2	1 м	10 м3	8773.87	1063.67	398.89	57.96	7311.31	143.12
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строите лей, чел. -ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материал ы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

23-03-002-3	1,5 м	10 м3	8331.35	788.01	382.38	55.54	7160.96	106.03
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						

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

Измеритель: 10 м3 кирпичных и бетонных конструкций колодцев

Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметром колодца (без стоимости люков и лестниц) :

23-03-003-1	1 м	10 м3	8541.85	1086.63	328.01	47.65	7127.21	146.21
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-003-2	1,25 м	10 м3	8517.85	1099.27	335.43	49.07	7083.15	147.91
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-003-3	1,5 м	10 м3	8247.46	964.23	337.73	48.97	6945.50	129.74
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						

Номера расценок	Наименования и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Измеритель: 10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев

Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м2 (без стоимости люков и лестниц) :

23-03-004-1	в грунтах сухих	10 м3	7417.78	400.96	487.71	87.35	6529.11	53.95
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-004-2	в грунтах мокрых	10 м3	8496.52	356.29	480.28	84.43	7659.95	47.94
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-004-3	в грунтах просадочных	10 м3	8392.41	425.33	486.97	86.54	7480.11	57.23
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						

Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м2 (без стоимости люков и лестниц) :

23-03-004-4	в грунтах сухих	10 м3	7364.79	326.71	526.00	95.07	6512.08	43.96
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						

ТЕР-2001-23 Смоленская область

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел. - ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

23-03-004-5	в грунтах мокрых	10 м3	7843.54	300.25	513.50	91.57	7029.79	40.4
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-004-6	в грунтах просадочных	10 м3	8192.31	349.60	521.60	94.04	7321.11	47.04
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						

Таблица ТЕР 23-03-005 Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев
Измеритель: 10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев

Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 0,7 м (без стоимости люков):

23-03-005-1	в грунтах сухих	10 м3	16030.17	5272.56	1095.21	213.93	9662.40	717.55
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
23-03-005-2	в грунтах мокрых	10 м3	16905.80	5644.51	1142.03	217.98	10119.26	768.17
(103-9200)	Люки чугунные	шт						

Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1 м (без стоимости люков и лестниц):

23-03-005-3	в грунтах сухих	10 м3	12634.38	3054.05	725.54	137.40	8854.79	415.63
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

23-03-005-4	в грунтах мокрых	10 м3	13583.53	3189.03	750.45	139.09	9644.05	434
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						

Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1,5 м (без стоимости люков и лестниц) :

23-03-005-5	в грунтах сухих	10 м3	11545.33	2149.58	701.04	133.64	8694.71	292.54
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-005-6	в грунтах мокрых	10 м3	12654.55	2238.49	723.62	135.52	9692.44	304.64
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						

Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 2 м (без стоимости люков и лестниц) :

23-03-005-7	в грунтах сухих	10 м3	11440.69	1766.09	664.60	127.69	9010.00	240.35
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-005-8	в грунтах мокрых	10 м3	12562.43	1826.20	681.78	129.04	10054.45	248.53
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Измеритель: 10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев

Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2 (без стоимости люков и лестниц):

23-03-006-1	в грунтах сухих	10 м3	8458.34	647.92	639.82	118.64	7170.60	90.19
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-006-2	в грунтах мокрых	10 м3	8766.29	551.08	633.26	116.67	7581.95	76.71
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-006-3	в грунтах просадочных	10 м3	10021.94	683.99	646.83	118.91	8691.12	95.21
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						

Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м2 (без стоимости люков и лестниц):

23-03-006-4	в грунтах сухих	10 м3	8265.55	445.34	648.56	120.10	7171.65	61.99
(103-9200)	Люки чугунные	шт						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел. - ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-006-5	в грунтах мокрых	10 м3	8561.12	428.74	651.27	119.38	7481.11	59.68
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						
23-03-006-6	в грунтах просадочных	10 м3	9365.36	477.59	657.82	120.38	8229.95	66.48
(103-9200)	Люки чугунные	шт						
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т						

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

Измеритель: 10 м3 железобетонных, бетонных и кирпичных конструкций колодцев

Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 0,7 м (без стоимости люков) :

23-03-007-1	в грунтах сухих	10 м3	24595.23	1117.48	3150.59	385.03	20327.16	159.14
(103-0750)	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (ТУ 400-28-109-85)	шт						
23-03-007-2	в грунтах мокрых	10 м3	22920.74	1148.10	2792.85	339.45	18979.79	163.5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строите лей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материал ы	
					Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтени ых материал ов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

(103-0750)	фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), лок чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (ТУ 400-28-109-85)	шт						
------------	--	----	--	--	--	--	--	--

Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м (без стоимости люков) :

23-03-007-3	в грунтах сухих	10 мЗ	23104.83	1140.44	3358.51	407.02	18605.88	162.41
(103-0750)	фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), лок чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (ТУ 400-28-109-85)	шт						
23-03-007-4	в грунтах мокрых	10 мЗ	21515.08	1201.67	3041.34	367.08	17272.07	171.13
(103-0750)	фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), лок чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (ТУ 400-28-109-85)	шт						

Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из кирпича диаметром 0,7 м (без стоимости люков) :

23-03-007-5	в грунтах сухих	10 мЗ	9704.88	1531.62	289.02	37.42	7884.24	208.44
-------------	-----------------	-------	---------	---------	--------	-------	---------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строите лей, чел. - ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материал ы	
					Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенн ых материал ов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

(103-0750)	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), лок чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (ТУ 400-28-109-85)	шт						
23-03-007-6	в грунтах мокрых	10 м3	9245.07	1553.81	249.13	32.55	7442.13	211.46
(103-0750)	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), лок чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (ТУ 400-28-109-85)	шт						

РАЗДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

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

Измеритель: 100 м3 фильтрующего основания

Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации:

23-04-001-1	гравийного	100 м3	14942.62	213.68	230.54	49.99	14498.40	34.66
23-04-001-2	щебеночного	100 м3	18251.22	254.86	284.96	61.79	17711.40	41.34

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром:

23-04-004-1	до 150 мм	1 км	45975.08	592.33	341.10	61.49	45041.65	96.08
23-04-004-2	200 мм	1 км	67355.62	742.72	504.68	91.08	66108.22	106.99
23-04-004-3	250 мм	1 км	85446.81	845.54	659.18	118.88	83942.09	121.8

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром:

23-04-005-1	100 мм	100 м	2568.10	85.97	4.47		2477.66	11.83
23-04-005-2	150 мм	100 м	3954.72	93.45	4.66		3856.61	12.86
23-04-005-3	200 мм	100 м	5204.82	99.49	4.85		5100.48	13.69

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

Измеритель: 1 врезка

Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах:

23-04-008-1	сухих	1 врезка	170.12	123.74			46.38	16.84
23-04-008-2	мокрых	1 врезка	198.33	124.99			73.34	17.01

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕР 23-04-011 Установка люка

Измеритель: 1 шт.

23-04-011-1	Установка люка	1 шт.	527.11	9.20	5.01	1.23	512.90	1.31
23-04-011-1а	Установка люка (без стоимости люка)	1 шт.	14.64	9.20	5.01	1.23	0.43	1.31
(103-9200)	Люки чугунные	шт					1	

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН
И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ
В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000**

Код ресурса	Наименование	Ед. изме- рения	Базисная цена
-------------	--------------	--------------------	------------------

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10т	маш.-ч	111.70
021244	Краны на гусеничном ходу 25т при работе на других видах строительства	маш.-ч	111.84
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	89.80
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	26.89
040202	Агрегаты сварочные передвижные 250-400а с дизельным двигателем	маш.-ч	14.00
070148	Бульдозеры 59 квт (80л.с.)при работе на других видах строительства	маш.-ч	61.15
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1.9
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0.50
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30.00
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	50.00
150701	Краны-трубоукладчики 6,3 т для труб до 400 мм	маш.-ч	159.77
150702	Краны-трубоукладчики 12,5 т для труб до 700 мм	маш.-ч	152.24
150703	Краны-трубоукладчики 35 т для труб 800-1000 мм	маш.-ч	175.00
150704	Краны-трубоукладчики 50 т для труб 1200 мм	маш.-ч	728.75
150705	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 63-90 т для труб диаметром 1400 мм	маш.-ч	770.99
331103	Трамбовки электрические	маш.-ч	2.78
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0.95
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3.27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	71.61

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

101-0010	Асбест хризолитовый марки к-6-45	т	1262.04
101-0073	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	1790.55
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-55/60	т	1931.31
101-0253	Известь строительная негашеная комовая сорт 1	т	1105.36
101-0311	Каболка	т	26957.99
101-0616	Мастика клеевая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	9.02
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	9240.19
101-1299	Топливо дизельное из малозернистых нефтей	т	4226.77
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	3716.77
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения, бездобавочный марки 400	т	646.36

101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20) марки 300	т	595.36
101-1517	Электроды диаметром 4мм Э50	т	10324.77
101-1668	Рогожа	м2	9.20
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	16.29
101-1747	Рубероид морозостойкий РПМ-300	м2	5.91
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	4638.25
101-1805	Гвозди строительные	т	10301.24
101-9197	Скобы ходовые	шт	6.16
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75мм III сорта	м3	1163.12
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 25мм сорт II	м3	1316.12
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 32-40мм сорт III	м3	1112.12
103-0698	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ 1839-80 д.150 мм	м	22.70
103-0699	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ 1839-80 д.200 мм	м	38.00
103-0700	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80) условный проход 300 мм, внутренний диаметр 279 мм	м	64.45
103-0701	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80) условный проход 400 мм, внутренний диаметр 368мм	м	96.41
103-0729	Муфты асбестоцементные для безнапорных труб д.150 мм (ГОСТ 1839-80)	шт	11.67
103-0730	Муфты асбестоцементные для безнапорных труб д.200 мм (ГОСТ 1839-80)	шт	14.73
103-0731	Муфты асбестоцементные для безнапорных труб д.300 мм (ГОСТ 1839-80)	шт	22.68
103-0732	Муфты асбестоцементные для безнапорных труб (ГОСТ 1839-80) условный проход 400 мм , наружный диаметр муфт 477мм	шт	35.94
103-0733	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) , внутренний диаметр 150 мм	м	25.14
103-0734	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) , внутренний диаметр 200 мм	м	34.98
103-0735	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) , внутренний диаметр 250 мм	м	43.27
103-0736	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) , внутренний диаметр 300 мм	м	63.19
103-0737	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) , внутренний диаметр 350 мм	м	79.63
103-0738	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) , внутренний диаметр 400 мм	м	94.91
103-0739	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) , внутренний диаметр 450 мм	м	105.45

103-0740	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82), внутренний диаметр 500 мм	м	140.61
103-0742	Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ	кг	26.71
103-0754	Люк чугунный (ГОСТ 3634-89) тяжелый	шт	512.47
103-1001	Трубы керамические канализационные (гост 286-74), внутренний диаметр 550 мм	м	168.26
103-1002	Трубы керамические канализационные (гост 286-74), внутренний диаметр 600 мм	м	214.36
103-9105	Трубы керамические дренажные, диаметром 150 мм	1000шт	15320.29
103-9107	Трубы керамические дренажные, диаметром 200 мм	1000шт	22485.79
105-9090	Опалубка металлическая	т	3614.99
204-0002	Горячекатаная арматурная сталь: гладкая класса А-I диаметром, мм: 8	т	5246.33
204-0026	Горячекатаная арматурная сталь: периодического профиля класса А-III диаметром, мм: 25-28	т	5144.33
204-0100	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	5144.33
401-0001	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В3,5 (М50)	м ³	394.93
401-0003	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м ³	435.73
401-0005	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м ³	445.93
401-0006	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	507.13
401-0007	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 20 (М250)	м ³	537.73
401-0008	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 22,5 (М300)	м ³	568.33
402-0002	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка :50	м ³	393.43
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М100	м ³	418.93
402-0013	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	408.73
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	418.93
402-9086	Раствор асбоцементный	м ³	429.13
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1571.66
404-0007	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 150	1000 шт.	1673.66
408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марки 400, фракции 10-20мм	м ³	168.68

408-0103	Гравий для строительных работ марка Др. 9, фракция, мм 20-40	м3	138.08
408-0122	Песок природный для строительных работ : средний	м3	81.87
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	432.35
411-0001	Вода	м3	8.94
445-3110	Плиты покрытий и перекрытий ребристые	м3	1691.79
445-3120	Плиты покрытий, перекрытий и днищ	м3	1283.79
445-3210	Блоки объемные для канализационных и водосточных коллекторов	м3	2721.99
103-9102-1	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 100мм	м	24.58
103-9102-2	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 150мм	м	38.26
103-9102-3	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 200мм	м	50.60
103-9104-1	Трубы керамические дренажные диаметром до 250мм	1000шт	28551.73
403-9188-1	Трубы бетонные раструбные диаметром 150мм	м	83.90
403-9188-2	Трубы бетонные раструбные диаметром 200мм	м	110.42
403-9188-3	Трубы бетонные раструбные диаметром 300мм	м	163.46
403-9188-4	Трубы бетонные раструбные диаметром 400мм	м	216.29
403-9188-5	Трубы бетонные раструбные диаметром 500мм	м	261.07
403-9188-6	Трубы бетонные раструбные диаметром 600мм	м	298.10
403-9188-7	Трубы бетонные раструбные диаметром 800мм	м	455.58
403-9188-8	Трубы бетонные раструбные диаметром 1000мм	м	692.84
403-9196-1	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 300мм	м	164.27
403-9196-2	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 400мм	м	217.41
403-9196-3	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 500мм	м	262.40
403-9196-4	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 600мм	м	299.52
403-9196-5	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 800мм	м	457.73
403-9196-6	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 1000мм	м	696.30
440-9146-1	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 400мм	м	318.01
440-9146-2	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 500мм	м	371.96
440-9146-3	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 600мм	м	417.58
440-9146-4	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 800мм	м	612.06
440-9146-5	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1000мм	м	905.00

440-9146-6	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1200мм	м	1109.05
440-9146-7	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1400мм	м	1402.05
440-9146-8	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1600мм	м	1608.48
440-9146-9	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2000мм	м	2213.54
440-9148-1	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 400мм	м	318.01
440-9148-2	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 500мм	м	371.96
440-9148-3	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 600мм	м	417.58
440-9148-4	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 800мм	м	612.06
440-9148-5	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1000мм	м	905.00
440-9148-6	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1200мм	м	1109.05
440-9148-7	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1400мм	м	1402.05
440-9148-8	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1600мм	м	1608.48
440-9148-9	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2000мм	м	2213.54
440-9152-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм и высотой 0,59м	м	406.99
440-9153-1	Кольца колодцев сборные железобетонные диаметром 1500мм и высотой 0,59м	м	794.59
440-9155-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000мм высотой 0,59м	м	592.37
440-9156-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000мм высотой 0,59м	м	944.05
440-9146-10	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2400мм	м	2528.11
440-9148-10	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2400мм	м	2528.11

Перечень измененных кодов ресурсов в закрытых расценках.

Номер таблицы	Код по ГЭСН	Код в сборнике
23-01-001	408-9040	408-0122
	408-9305	408-0103
	204-9171	204-0100
	204-9171	204-0100
23-01-003-1	103-9102	103-0698
-1	103-9145	103-0729
-2	103-9102	103-0699
-2	103-9145	103-0730
-3	103-9102	103-0700
-3	103-9145	103-0731
-4	103-9102	103-0701
-4	103-9145	103-0732
23-01-005-1	103-9101	103-0733
-2	103-9101	103-0734
-3	103-9101	103-0735
-4	103-9101	103-0736
-5	103-9101	103-0737
-6	103-9101	103-0738
-7	103-9101	103-0739
-8	103-9101	103-0740
-9	103-9101	103-1001
-10	103-1002	
23-01-007-1	440-9148	440-9148-1
-2	440-9148	440-9148-2
-3	440-9148	440-9148-2
-4	440-9148	440-9148-4
-5	440-9148	440-9148-5
-6	440-9148	440-9148-6
-7	440-9148	440-9148-7
-8	440-9148	440-9148-8
-9	440-9148	440-9148-9
-10	440-9148	440-9148-10
23-01-008-1	403-9188	403-9188-1
-2	403-9188	403-9188-2
-3	403-9188	403-9188-3
-4	403-9188	403-9188-4
-5	403-9188	403-9188-5
-6	403-9188	403-9188-6
-7	403-9188	403-9188-7
-8	403-9188	403-9188-8
23-01-009-1	440-9146	440-9146-1
-2	440-9146	440-9146-2
-3	440-9146	440-9146-3
-4	440-9146	440-9146-4
-5	440-9146	440-9146-5
-6	440-9146	440-9146-6
23-01-009-7	440-9146	440-9146-7

23-01-009-8	440-9146	440-9146-8
-9	440-9146	440-9146-9
-10	440-9146	440-9146-10
23-01-011-1	440-9146	440-9146-1
-2	440-9146	440-9146-2
-3	440-9146	440-9146-3
-4	440-9146	440-9146-4
-5	440-9146	440-9146-5
-6	440-9146	440-9146-6
-7	440-9146	440-9146-7
-8	440-9146	440-9146-8
-9	440-9146	440-9146-9
-10	440-9146	440-9146-10
23-01-012-1	403-9196	403-9196-1
-2	403-9196	403-9196-2
-3	403-9196	403-9196-3
-4	403-9196	403-9196-4
-5	403-9196	403-9196-5
-6	403-9196	403-9196-6
23-01-013-1	403-9196	403-9196-1
-2	403-9196	403-9196-2
-3	403-9196	403-9196-3
-4	403-9196	403-9196-4
-5	403-9196	403-9196-5
-6	403-9196	403-9196-6
23-03-001-1	440-9152	440-9152-1
-1	408-9040	408-0122
-2	440-9125	440-9152-1
-2	410-9010	410-0021
-3	440-9155	440-9155-1
-3	408-9040	408-0122
-4	440-9155	44-9155-1
-4	410-9010	410-0021
-5	440-9153	440-9153-1
23-03-001-6	440-9153	440-9153-1
-6	410-9010	410-0021
-7	440-9156	440-9156-1
-8	440-9156	440-9156-1
-8	410-9010	410-0021
23-03-002-1	404-9015	404-0005
-1	408-9080	408-0022
-2	404-9015	404-0005
-2	408-9080	408-0022
-3	408-9080	408-0022
-3	408-9080	408-0022
23-03-003-1	404-9015	404-0005
-1	408-9080	408-0022
-2	408-9080	408-0022
23-03-003-2	404-9015	404-0005
-3	404-9015	404-0005

23-03-003-3	408-9080	408-0022
23-03-004-1	404-9015	404-0005
-1	408-9080	408-0022
-2	404-9015	404-0005
-2	410-9010	410-0021
-3	404-9015	404-0005
23-03-004-4	404-9015	404-0005
-4	408-9080	408-0022
-5	404-9015	404-0005
-5	410-9010	410-0021
-6	404-9015	404-0005
23-03-005-1	408-9080	408-0022
-2	410-9010	410-0021
-3	408-9080	408-0022
-4	410-9010	410-0021
-5	408-9080	408-0022
-6	410-9010	410-0021
23-03-006-1	440-9152	440-9152-1
-1	408-9080	408-0022
-2	440-9152	440-9152-1
-2	410-9010	410-0021
-3	440-9152	440-9152-1
-4	440-9152	440-9152-1
-4	408-9080	408-0022
-5	440-9152	440-9152-1
-5	410-9010	410-0021
23-03-006-6	440-9152	440-9152-1
23-03-007-1	440-9004	440-9152-1
-1	408-9040	408-0122
-2	440-9004	440-9152-1
-2	410-9010	410-0021
-3	440-9004	440-9155-1
-3	408-9040	408-0122
-4	440-9004	440-9155-1
-4	410-9010	410-0021
-5	404-9017	404-0007
-5	408-9040	408-0122
-6	410-9010	410-0021
-6	404-9017	404-0007
23-04-001-1	408-9305	408-0103
23-04-004-1	103-9104	103-9105
-2	103-9104	103-9107
-3	103-9104	103-9104-1
23-04-005-1	103-9102	103-9102-1
-2	103-9102	103-9102-2
-3	103-9102	103-9102-3
23-04-008-1	408-9040	408-0122
-2	408-9040	408-0122
23-04-011-1	103-9200	103-0754