ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-23-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-23-2001

Алтайский край

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-23-2001 Часть 23. КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 13 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Алтайский край

ТЕР-23-2001

Часть 23. КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

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

Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ

Подраздел 1.1 ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ

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

Измеритель: **10 м^3 основания**

	Устройство основания под трубопроводы:						
23-01-001-01	песчаного	886,45	69,26	34,54	2,80	782,65	10,2
23-01-001-02	щебеночного	1338,22	69,26	50,33	4,09	1218,63	10,2
23-01-001-03	гравийного	1041,72	69,26	50,33	4,09	922,13	10,2
23-01-001-04	бетонного	7128,17	118,15	411,44	67,41	6598,58	17,4
23-01-001-05	железобетонного	10288,15	150,40	421,90	68,26	9715,85	22,15

Подраздел 1.2 АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром:						
23-01-003-01	150 мм	43254,06	2310,30	94,42	4,19	40849,34	306
23-01-003-02	200 мм	59430,07	2718,00	1494,55	140,07	55217,52	360
23-01-003-03	300 мм	108332,81	3397,50	2126,04	197,91	102809,27	450
23-01-003-04	400 мм	186638,78	4137,40	5660,54	534,38	176840,84	548

Подраздел 1.3 КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром:						
23-01-005-01	150 мм	7750,50	541,60	8,81	0,00	7200,09	72,6
23-01-005-02	200 мм	9858,14	583,37	11,46	0,00	9263,31	78,2
23-01-005-03	250 мм	13236,38	711,68	16,74	0,00	12507,96	95,4
23-01-005-04	300 мм	19896,12	846,41	1524,84	146,85	17524,87	113,46
23-01-005-05	350 мм	24117,55	1019,78	1739,94	167,16	21357,83	135,07
23-01-005-06	400 мм	30497,86	1157,64	2057,20	197,80	27283,02	153,33
23-01-005-07	450 мм	34537,40	1358,02	3438,29	256,93	29741,09	179,87
23-01-005-08	500 мм	43775,67	1527,14	3441,82	256,93	38806,71	202,27
23-01-005-09	550 мм	29097,39	1760,51	4538,05	339,38	22798,83	233,18

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
23-01-005-10	600 мм	34173,75	1765,64	4542,46	339,38	27865,65	233,86

Подраздел 1.4 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром:						
23-01-007-01	400 мм	31421,44	704,74	786,42	75,25	29930,28	91,17
23-01-007-02	500 мм	38430,37	883,08	1174,39	87,29	36372,90	114,24
23-01-007-03	600 мм	44011,58	953,19	1337,34	99,33	41721,05	123,31
23-01-007-04	800 мм	67510,53	1325,20	2073,77	114,38	64111,56	165,65
23-01-007-05	1000 мм	102021,63	1680,88	2707,01	149,32	97633,74	210,11
23-01-007-06	1200 мм	135363,49	2105,60	12261,79	218,35	120996,10	263,2
23-01-007-07	1400 мм	172472,53	2637,84	15641,12	223,87	154193,57	329,73
23-01-007-08	1600 мм	197850,64	2831,84	16794,10	240,30	178224,70	353,98
23-01-007-09	2000 мм	275579,21	3641,68	23067,08	329,55	248870,45	455,21
23-01-007-10	2400 мм	324379,92	4880,48	27785,95	395,51	291713,49	610,06

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром:						
23-01-008-01	150 мм	10480,68	520,28	583,87	55,47	9376,53	68,1
23-01-008-02	200 мм	13429,69	524,56	590,26	56,01	12314,87	68,66
23-01-008-03	300 мм	20564,09	617,39	707,83	66,54	19238,87	80,81
23-01-008-04	400 мм	27591,39	697,91	806,69	75,25	26086,79	91,35
23-01-008-05	500 мм	33218,10	884,48	1193,77	87,29	31139,85	115,77
23-01-008-06	600 мм	37979,62	978,61	1355,85	99,33	35645,16	128,09
23-01-008-07	800 мм	58264,82	1318,72	2092,27	114,38	54853,83	164,84
23-01-008-08	1000 мм	87142,28	1665,04	2724,63	149,32	82752,61	208,13

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром:						
23-01-009-01	400 мм	32311,40	1020,93	1691,50	164,15	29598,97	133,63
23-01-009-02	500 мм	40181,38	1313,77	2822,87	212,31	36044,74	171,96
23-01-009-03	600 мм	46174,81	1452,82	3320,55	249,83	41401,44	190,16
23-01-009-04	800 мм	70319,70	1945,98	4906,43	274,56	63467,29	254,71
23-01-009-05	1000 мм	104761,01	2583,49	6328,45	354,00	95849,07	326,61
23-01-009-06	1200 мм	148409,13	3166,21	26123,32	466,86	119119,60	400,28
23-01-009-07	1400 мм	188895,29	3949,46	33155,31	476,06	151790,52	499,3
23-01-009-08	1600 мм	216139,05	4329,85	35701,37	512,59	176107,83	547,39
23-01-009-09	2000 мм	287715,73	5562,55	38268,30	549,25	243884,88	703,23
23-01-009-10	2400 мм	336942,46	7671,51	47889,35	686,56	281381,60	969,85

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

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
	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром:						
23-01-010-01	3000 мм	445313,87	8171,59	59001,02	846,80	378141,26	1044,96
23-01-010-02	3500 мм	529999,69	10404,98	65404,66	938,26	454190,05	1330,56
Таблица 23-01-011	**Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением.**						
	Измеритель: **100 м трубопровода**						
	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром:						
23-01-011-01	400 мм	31956,71	987,01	1682,68	164,15	29287,02	129,19
23-01-011-02	500 мм	39766,06	1268,24	2814,06	212,31	35683,76	166
23-01-011-03	600 мм	45676,45	1398,43	3311,74	249,83	40966,28	183,04
23-01-011-04	800 мм	69802,82	1864,92	4899,38	274,56	63038,52	244,1
23-01-011-05	1000 мм	104943,72	2468,47	6316,11	354,00	96159,14	312,07
23-01-011-06	1200 мм	148496,58	2905,58	26110,11	466,86	119480,89	367,33
23-01-011-07	1400 мм	188945,49	3594,54	33140,33	476,06	152210,62	454,43
23-01-011-08	1600 мм	216283,48	3851,60	35687,27	512,59	176744,61	481,45
23-01-011-09	2000 мм	287358,80	4436,56	38243,63	549,25	244678,61	554,57
23-01-011-10	2400 мм	336568,35	5803,52	47821,50	686,56	282943,33	725,44
Таблица 23-01-012	**Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением.**						
	Измеритель: **100 м трубопровода**						
	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром:						
23-01-012-01	300 мм	15656,18	936,96	1540,25	149,21	13178,97	124,1
23-01-012-02	400 мм	28093,25	1028,76	1695,90	164,15	25368,59	136,26
23-01-012-03	500 мм	34463,26	1305,77	2827,27	212,31	30330,22	172,95
23-01-012-04	600 мм	39562,98	1461,91	3324,08	249,83	34776,99	193,63
23-01-012-05	800 мм	59921,00	1942,16	4910,83	274,56	53068,01	257,24
23-01-012-06	1000 мм	86071,76	2558,09	5685,58	317,88	77828,09	323,4
Таблица 23-01-013	**Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением.**						
	Измеритель: **100 м трубопровода**						
	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром:						
23-01-013-01	300 мм	15066,99	1018,18	1534,96	149,21	12513,85	133,27
23-01-013-02	400 мм	27340,29	1168,46	1688,85	164,15	24482,98	152,94
23-01-013-03	500 мм	33761,31	1410,50	2819,34	212,31	29531,47	184,62
23-01-013-04	600 мм	38761,80	1589,35	3317,03	249,83	33855,42	208,03
23-01-013-05	800 мм	59289,44	2122,74	4909,07	274,56	52257,63	274,61
23-01-013-06	1000 мм	88032,58	2667,08	6327,56	354,00	79037,94	345,03
	Подраздел 1.5 КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ						
Таблица 23-01-017	**Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных.**						
	Измеритель: **100 м^3 сборных и монолитных железобетонных конструкций**						
	Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных:						
23-01-017-01	односекционных	409360,80	4149,47	13640,76	1240,61	391570,57	577,92
23-01-017-02	двухсекционных	412236,82	4566,48	19813,64	1782,07	387856,70	636

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 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром:

23-02-001-01	150 мм	3614,81	147,44	162,52	0,86	3304,85	18,43
23-02-001-02	200 мм	4641,10	175,23	205,94	1,08	4259,93	21,58
23-02-001-03	300 мм	6854,59	259,52	294,87	1,61	6300,20	31,96
23-02-001-04	400 мм	8744,18	323,32	309,17	2,15	8111,69	39,19
23-02-001-05	500 мм	10745,87	398,64	336,76	2,58	10010,47	48,32
23-02-001-06	600 мм	12572,03	467,78	366,83	2,90	11737,42	56,7
23-02-001-07	800 мм	16663,29	605,30	519,19	3,98	15538,80	73,37
23-02-001-08	1000 мм	20718,30	752,81	631,87	4,95	19333,62	91,25
23-02-001-09	1200 мм	24009,05	872,85	742,72	5,59	22393,48	105,8
23-02-001-10	1400 мм	27452,83	995,86	884,92	6,45	25572,05	120,71

Таблица 23-02-002 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм.

Измеритель: **100 м^2 поверхности**

23-02-002-01	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм	12122,39	226,55	505,90	0,00	11389,94	27,46

Раздел 3. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

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

Измеритель: **10 м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**

Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром:

23-03-001-01	0,7 м в сухих грунтах	26805,89	1970,46	4835,83	436,93	19999,60	271,04
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-001-02	0,7 м в мокрых грунтах	30637,66	2318,26	5101,85	459,24	23217,55	318,88
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-001-03	1 м в сухих грунтах	21160,07	1047,11	2483,65	205,74	17629,31	138,69
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-001-04	1 м в мокрых грунтах	23840,86	1198,03	2573,84	210,81	20068,99	158,68
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-001-05	1,5 м в сухих грунтах	17231,63	728,95	1740,46	117,27	14762,22	96,55
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-001-06	1,5 м в мокрых грунтах	19441,80	842,58	1831,58	123,52	16767,64	111,6
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-001-07	2 м в сухих грунтах	15839,06	608,68	1726,96	116,84	13503,42	80,62
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-001-08	2 м в мокрых грунтах	18299,61	691,58	1803,96	121,80	15804,07	91,6
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 23-03-002	**Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона.** Измеритель: **10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций**						
	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметр колодца:						
23-03-002-01	0,7 м	7572,60	2011,15	347,56	27,15	5213,89	263,24
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-002-02	1 м	7245,16	1093,44	410,15	30,37	5741,57	143,12
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-002-03	1,5 м	7634,23	810,07	393,14	29,27	6431,02	106,03
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 23-03-003	**Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине.** Измеритель: **10 м³ кирпичных и бетонных конструкций колодцев**						
	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметр колодца:						
23-03-003-01	1 м	6347,07	1117,04	337,26	25,00	4892,77	146,21
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-003-02	1,25 м	6458,68	1130,03	345,71	25,30	4982,94	147,91
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-003-03	1,5 м	6507,13	991,21	347,08	25,92	5168,84	129,74
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 23-03-004	**Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных.** Измеритель: **10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций**						

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.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью:						
23-03-004-01	до 3 м^2 в сухих грунтах	7566,08	412,18	503,15	54,91	6650,75	53,95
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-004-02	до 3 м^2 в мокрых грунтах	8747,00	366,26	492,78	53,22	7887,96	47,94
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-004-03	до 3 м^2 в просадочных грунтах	8433,18	437,24	500,81	53,97	7495,13	57,23
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-004-04	более 3 м^2 в сухих грунтах	7788,87	335,85	544,63	58,46	6908,39	43,96
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-004-05	более 3 м^2 в мокрых грунтах	7893,58	308,66	529,20	56,64	7055,72	40,4
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-004-06	более 3 м^2 в просадочных грунтах	8517,62	359,39	539,00	57,33	7619,23	47,04
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 23-03-005	**Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев.**						
	Измеритель: **10 м^3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций**						
	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром:						
23-03-005-01	0,7 м в сухих грунтах	16413,54	5417,50	1111,81	158,16	9884,23	717,55
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-005-02	0,7 м в мокрых грунтах	17329,73	5799,68	1155,35	159,21	10374,70	768,17
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-005-03	1 м в сухих грунтах	13629,57	3138,01	742,42	94,45	9749,14	415,63
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-005-04	1 м в мокрых грунтах	14493,74	3276,70	764,86	94,84	10452,18	434
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-005-05	1,5 м в сухих грунтах	12805,83	2208,68	720,12	89,89	9877,03	292,54
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-005-06	1,5 м в мокрых грунтах	13753,60	2300,03	740,82	90,28	10712,75	304,64
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-005-07	2 м в сухих грунтах	12487,99	1814,64	683,36	86,05	9989,99	240,35
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-005-08	2 м в мокрых грунтах	13437,37	1876,40	698,92	85,94	10862,05	248,53
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 23-03-006	**Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев.** Измеритель: **10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций**						
	Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью:						
23-03-006-01	до 3 м² в сухих грунтах	10227,89	664,70	652,12	83,64	8911,07	90,19
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-006-02	до 3 м² в мокрых грунтах	10237,06	565,35	642,79	81,76	9028,92	76,71
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-006-03	до 3 м² в просадочных грунтах	11582,20	701,70	657,63	83,01	10222,87	95,21
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-006-04	более 3м² в сухих грунтах	10158,75	456,87	661,29	84,53	9040,59	61,99
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-006-05	более 3м² в мокрых грунтах	10194,16	439,84	660,99	83,53	9093,33	59,68
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-006-06	более 3м² в просадочных грунтах	11148,28	489,96	668,54	84,09	9989,78	66,48
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 23-03-007	**Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации.** Измеритель: **10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций**						
	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации:						
23-03-007-01	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в сухих грунтах	25198,41	1142,63	3093,26	294,54	20962,52	159,14
(101-2537)	*Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
23-03-007-02	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в мокрых грунтах	23450,56	1173,93	2736,59	260,15	19540,04	163,5
(101-2537)	*Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-007-03	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах	24826,61	1166,10	3290,03	316,54	20370,48	162,41
(101-2537)	*Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-007-04	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах	23071,09	1228,71	2974,65	285,95	18867,73	171,13
(101-2537)	*Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-007-05	из кирпича диаметром 0,7 м в сухих грунтах	8035,40	1573,72	289,99	25,24	6171,69	208,44
(101-2537)	*Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-007-06	из кирпича диаметром 0,7 м в мокрых грунтах	7975,41	1596,52	248,89	20,86	6130,00	211,46
(101-2537)	*Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Подраздел 4.1 ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ

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

Измеритель: **100 м^3 фильтрующего основания**

	Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации:						
23-04-001-01	гравийного	7410,27	224,94	393,93	40,53	6791,40	34,66
23-04-001-02	щебеночного	10991,67	268,30	486,92	50,10	10236,45	41,34

Подраздел 4.2 ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром:						
23-04-004-01	до 150 мм	58418,13	623,56	375,02	16,77	57419,55	96,08
23-04-004-02	200 мм	138117,20	758,56	555,09	24,73	136803,55	106,99
23-04-004-03	250 мм	109019,69	863,56	724,85	32,36	107431,28	121,8

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром:						
23-04-005-01	100 мм	4706,82	88,25	3,95	0,00	4614,62	11,83
23-04-005-02	150 мм	9293,02	95,94	4,12	0,00	9192,96	12,86
23-04-005-03	200 мм	12083,47	102,13	4,28	0,00	11977,06	13,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 4.3 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ							
Таблица 23-04-008	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети.**						
	Измеритель: **1 врезка**						
	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах:						
23-04-008-01	сухих	179,59	127,14	0,00	0,00	52,45	16,84
23-04-008-02	мокрых	202,32	128,43	0,00	0,00	73,89	17,01
Подраздел 4.4 ЛЮКИ							
Таблица 23-04-011	**Установка люка.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
23-04-011-01	Установка люка	775,75	9,41	6,17	0,00	760,17	1,31

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 23. КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ . . . 3
Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ . . . 3
Таблица 23-01-001 Устройство основания под трубопроводы. . . . 3
Таблица 23-01-003 Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб. . . . 3
Таблица 23-01-005 Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб. . . . 3
Таблица 23-01-007 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб. . . . 4
Таблица 23-01-008 Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб. . . . 4
Таблица 23-01-009 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением. . . 4
Таблица 23-01-010 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением. . . . 4
Таблица 23-01-011 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением. . . . 5
Таблица 23-01-012 Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением. . . . 5
Таблица 23-01-013 Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением. . . . 5
Таблица 23-01-017 Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных. . . 5
Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ . . . 6
Таблица 23-02-001 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб. . . . 6
Таблица 23-02-002 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм. . . . 6
Раздел 3. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ . . . 6
Таблица 23-03-001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев. . . . 6
Таблица 23-03-002 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона. . 7
Таблица 23-03-003 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине. . . . 7
Таблица 23-03-004 Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных. . . . 7
Таблица 23-03-005 Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев. . . . 8
Таблица 23-03-006 Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев. . . . 9
Таблица 23-03-007 Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации. . . . 9
Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ . . . 10
Таблица 23-04-001 Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации. . . . 10
Таблица 23-04-004 Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных. . . . 10
Таблица 23-04-005 Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных. . . . 10
Таблица 23-04-008 Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети. . . . 11
Таблица 23-04-011 Установка люка. . . . 11