

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-23-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

Ставропольский край

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-23-2001

Ставропольский край

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Ставрополь 2010

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

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

Ставрополь 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 ЕДИНЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ставропольский край**

TER-23-2001

Часть 23. КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
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 м³ основания

Устройство основания под трубопроводы:

23-01-001-01	песчаного	1133,41	65,08	29,60	2,60	1038,73	10,2
23-01-001-02	щебеночного	2226,46	65,08	43,13	3,79	2118,25	10,2
23-01-001-03	гравийного	2016,34	65,08	43,13	3,79	1908,13	10,2
23-01-001-04	бетонного	6261,97	111,01	368,19	62,65	5782,77	17,4
23-01-001-05	железобетонного	8903,53	141,32	377,61	63,45	8384,60	22,15

Подраздел 1.2 АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ

Таблица 23-01-003

**Укладка трубопроводов из асбестоцементных безна-
порных труб.**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Укладка трубопроводов из асбестоцементных безна-
порных труб диаметром:**

23-01-003-01	150 мм	47588,82	2169,54	85,03	3,90	45334,25	306
23-01-003-02	200 мм	64506,40	2552,40	1946,86	138,64	60007,14	360
23-01-003-03	300 мм	103592,85	3190,50	2758,42	195,70	97643,93	450
23-01-003-04	400 мм	158251,91	3885,32	7405,29	528,91	146961,30	548

Подраздел 1.3 КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

Таблица 23-01-005

**Укладка трубопроводов из керамических канализа-
ционных труб.**

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром:

23-01-005-01	150 мм	5675,18	508,93	7,94	0,00	5158,31	72,6
23-01-005-02	200 мм	7627,07	548,18	10,32	0,00	7068,57	78,2
23-01-005-03	250 мм	10048,53	668,75	15,08	0,00	9364,70	95,4
23-01-005-04	300 мм	15773,66	795,35	2026,25	145,62	12952,06	113,46
23-01-005-05	350 мм	20061,66	957,65	2310,32	165,76	16793,69	135,07
23-01-005-06	400 мм	23608,18	1087,11	2732,27	196,14	19788,80	153,33
23-01-005-07	450 мм	26825,07	1275,28	3150,54	254,77	22399,25	179,87
23-01-005-08	500 мм	32646,05	1434,09	3153,72	254,77	28058,24	202,27
23-01-005-09	550 мм	38796,67	1653,25	4158,31	336,54	32985,11	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	46135,30	1658,07	4162,28	336,54	40314,95	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	25660,02	661,89	1042,87	74,62	23955,26	91,17
23-01-007-02	500 мм	31103,76	829,38	1076,01	86,56	29198,37	114,24
23-01-007-03	600 мм	35637,57	895,23	1225,30	98,50	33517,04	123,31
23-01-007-04	800 мм	54370,82	1245,69	1644,78	113,42	51480,35	165,65
23-01-007-05	1000 мм	81974,23	1580,03	2147,00	148,07	78247,20	210,11
23-01-007-06	1200 мм	111055,00	1979,26	12267,23	216,75	96808,51	263,2
23-01-007-07	1400 мм	138197,98	2479,57	13059,61	222,22	122658,80	329,73
23-01-007-08	1600 мм	158959,66	2661,93	14022,63	238,53	142275,10	353,98
23-01-007-09	2000 мм	221838,96	3423,18	19262,72	327,13	199153,06	455,21
23-01-007-10	2400 мм	264241,90	4587,65	23210,04	392,60	236444,21	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	8920,98	488,96	772,50	55,01	7659,52	68,1
23-01-008-02	200 мм	11215,80	492,98	780,64	55,54	9942,18	68,66
23-01-008-03	300 мм	17460,83	580,22	933,37	65,99	15947,24	80,81
23-01-008-04	400 мм	23574,11	655,89	1061,13	74,62	21857,09	91,35
23-01-008-05	500 мм	27789,24	831,23	1093,47	86,56	25864,54	115,77
23-01-008-06	600 мм	31745,17	919,69	1241,97	98,50	29583,51	128,09
23-01-008-07	800 мм	48537,55	1239,60	1661,45	113,42	45636,50	164,84
23-01-008-08	1000 мм	72141,21	1565,14	2162,88	148,07	68413,19	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	26535,01	959,46	2253,30	162,78	23322,25	133,63
23-01-009-02	500 мм	32375,12	1234,67	2586,90	210,54	28553,55	171,96
23-01-009-03	600 мм	37299,43	1365,35	3043,00	247,74	32891,08	190,16
23-01-009-04	800 мм	56057,98	1828,82	3883,77	272,26	50345,39	254,71
23-01-009-05	1000 мм	83421,63	2429,98	5009,65	351,03	75982,00	326,61
23-01-009-06	1200 мм	123969,12	2978,08	26144,28	463,43	94846,76	400,28
23-01-009-07	1400 мм	151773,66	3714,79	27676,19	472,56	120382,68	499,3
23-01-009-08	1600 мм	174459,80	4072,58	29801,61	508,83	140585,61	547,39
23-01-009-09	2000 мм	230660,43	5232,03	31945,25	545,22	193483,15	703,23
23-01-009-10	2400 мм	270497,02	7215,68	39980,19	681,52	223301,15	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	
				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	358913,00	7680,46	49252,40	840,58	301980,14	1044,96
23-01-010-02	3500 мм	428295,48	9779,62	54600,04	931,37	363915,82	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	26225,54	927,58	2245,36	162,78	23052,60	129,19
23-01-011-02	500 мм	32020,48	1191,88	2578,97	210,54	28249,63	166
23-01-011-03	600 мм	36869,80	1314,23	3035,07	247,74	32520,50	183,04
23-01-011-04	800 мм	55610,52	1752,64	3877,42	272,26	49980,46	244,1
23-01-011-05	1000 мм	83697,19	2321,80	4998,54	351,03	76376,85	312,07
23-01-011-06	1200 мм	124195,79	2732,94	26132,37	463,43	95330,48	367,33
23-01-011-07	1400 мм	151987,31	3380,96	27662,70	472,56	120943,65	454,43
23-01-011-08	1600 мм	174768,65	3620,50	29788,90	508,83	141359,25	481,45
23-01-011-09	2000 мм	230559,68	4170,37	31923,03	545,22	194466,28	554,57
23-01-011-10	2400 мм	270847,09	5455,31	39919,06	681,52	225472,72	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	13543,29	879,87	2050,64	147,96	10612,78	124,1
23-01-012-02	400 мм	23317,26	966,08	2257,27	162,78	20093,91	136,26
23-01-012-03	500 мм	27791,59	1226,22	2590,87	210,54	23974,50	172,95
23-01-012-04	600 мм	31922,51	1372,84	3046,18	247,74	27503,49	193,63
23-01-012-05	800 мм	47654,61	1823,83	3887,74	272,26	41943,04	257,24
23-01-012-06	1000 мм	67805,55	2406,10	4501,07	315,22	60898,38	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	13063,54	956,88	2045,88	147,96	10060,78	133,27
23-01-013-02	400 мм	22705,14	1098,11	2250,92	162,78	19356,11	152,94
23-01-013-03	500 мм	27237,99	1325,57	2583,73	210,54	23328,69	184,62
23-01-013-04	600 мм	31285,30	1493,66	3039,83	247,74	26751,81	208,03
23-01-013-05	800 мм	47190,60	1993,67	3886,15	272,26	41310,78	274,61
23-01-013-06	1000 мм	69749,98	2504,92	5008,86	351,03	62236,20	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 м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций**Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных:**

23-01-017-01	односекционных	270112,88	3900,96	11336,02	1152,67	254875,90	577,92
23-01-017-02	двухсекционных	276869,53	4293,00	16363,40	1657,66	256213,13	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		
				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	1085,05	138,59	203,26	0,80	743,20	18,43
23-02-001-02	200 мм	1380,58	164,66	257,69	1,00	958,23	21,58
23-02-001-03	300 мм	2024,98	243,85	368,14	1,50	1412,99	31,96
23-02-001-04	400 мм	2507,72	303,72	382,79	2,00	1821,21	39,19
23-02-001-05	500 мм	3038,66	374,48	414,42	2,40	2249,76	48,32
23-02-001-06	600 мм	3528,82	439,43	450,05	2,70	2639,34	56,7
23-02-001-07	800 мм	4695,37	568,62	638,55	3,70	3488,20	73,37
23-02-001-08	1000 мм	5826,81	707,19	775,99	4,60	4343,63	91,25
23-02-001-09	1200 мм	6764,08	819,95	913,41	5,19	5030,72	105,8
23-02-001-10	1400 мм	7767,49	935,50	1091,00	5,99	5740,99	120,71

Таблица 23-02-002

Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм.

Измеритель: 100 м² поверхности

23-02-002-01	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм	3431,29	212,82	648,84	0,00	2569,63	27,46
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	-------

Раздел 3. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

Таблица 23-03-001

Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев.

Измеритель: 10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца

Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром:

23-03-001-01 (101-9058)	0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.)	19048,30	1851,20	4353,71	405,98	12843,39	271,04
23-03-001-02 (101-9058)	0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	23502,79	2177,95	4599,65	426,77	16725,19	318,88
23-03-001-03 (101-9058) (201-0650)	1 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	14370,12	983,31	2235,98	191,33	11150,83	138,69
23-03-001-04 (101-9058) (201-0650)	1 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	17583,87	1125,04	2323,55	195,90	14135,28	158,68
23-03-001-05 (101-9058) (201-0650)	1,5 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	13171,06	684,54	1566,95	109,04	10919,57	96,55

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-001-06 <i>(101-9058)</i>	1,5 м в мокрых грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	15838,27	791,24	1654,14	114,79	13392,89	111,6
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-001-07 <i>(101-9058)</i>	2 м в сухих грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	12483,21	571,60	1554,78	108,54	10356,83	80,62
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-001-08 <i>(101-9058)</i>	2 м в мокрых грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	15587,96	649,44	1628,80	113,19	13309,72	91,6
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

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 <i>(101-9058)</i>	0,7 м <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	9166,33	1890,06	312,94	25,22	6963,33	263,24
		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-002-02 <i>(101-9058)</i>	1 м <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	8226,79	1027,60	369,31	28,24	6829,88	143,12
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-002-03 <i>(101-9058)</i>	1,5 м <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	7960,76	761,30	353,96	27,19	6845,50	106,03
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

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 <i>(101-9058)</i>	1 м <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	7954,67	1049,79	303,67	23,23	6601,21	146,21
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-003-02 <i>(101-9058)</i>	1,25 м <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	7968,86	1061,99	311,24	23,51	6595,63	147,91
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-003-03 <i>(101-9058)</i>	1,5 м <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	7796,82	931,53	312,48	24,10	6552,81	129,74
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Таблица 23-03-004**Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных.**Измеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью:							
23-03-004-01 <i>(101-9058)</i>	до 3 м ² в сухих грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	7754,30	387,36	451,41	51,07	6915,53	53,95
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-004-02 <i>(101-9058)</i>	до 3 м ² в мокрых грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	8911,65	344,21	443,52	49,51	8123,92	47,94
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-004-03 <i>(101-9058)</i>	до 3 м ² в просадочных грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	8869,28	410,91	450,70	50,16	8007,67	57,23
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-004-04 <i>(101-9058)</i>	более 3 м ² в сухих грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	7790,62	315,63	488,65	54,37	6986,34	43,96
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-004-05 <i>(101-9058)</i>	более 3 м ² в мокрых грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	8314,62	290,07	475,58	52,64	7548,97	40,4
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-004-06 <i>(101-9058)</i>	более 3 м ² в просадочных грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	8746,03	337,75	484,35	53,33	7923,93	47,04
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Таблица 23-03-005**Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев.**Измеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций

Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром:							
23-03-005-01 <i>(101-9058)</i>	0,7 м в сухих грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	16529,40	5087,43	995,62	147,06	10446,35	717,55
<i>(201-0650)</i>		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-005-02 <i>(101-9058)</i>	0,7 м в мокрых грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	17384,98	5446,33	1041,24	148,05	10897,41	768,17
<i>(201-0650)</i>		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-005-03 <i>(101-9058)</i>	1 м в сухих грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	13270,85	2946,82	665,61	87,86	9658,42	415,63
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-005-04 <i>(101-9058)</i>	1 м в мокрых грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	14298,43	3077,06	689,71	88,24	10531,66	434
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-005-05 <i>(101-9058)</i>	1,5 м в сухих грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	12227,13	2074,11	645,61	83,54	9507,41	292,54
<i>(201-0650)</i>	<i>Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
23-03-005-06 <i>(101-9058)</i>	1,5 м в мокрых грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	13461,06	2159,90	667,52	83,90	10633,64	304,64

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
23-03-005-07 (101-9058)	2 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.)	11494,03 -	1704,08 -	612,53 -	80,04 -	9177,42 (II)	240,35 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
23-03-005-08 (101-9058)	2 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	12747,67 -	1762,08 -	629,15 -	79,95 -	10356,44 (II)	248,53 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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 (101-9058)	до 3 м ² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.)	9502,61 -	624,11 -	584,42 -	77,82 -	8294,08 (II)	90,19 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
23-03-006-02 (101-9058)	до 3 м ² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	9931,17 -	530,83 -	579,33 -	76,07 -	8821,01 (II)	76,71 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
23-03-006-03 (101-9058)	до 3 м ² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.)	11282,71 -	658,85 -	591,40 -	77,25 -	10032,46 (II)	95,21 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
23-03-006-04 (101-9058)	более 3м ² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.)	9343,61 -	428,97 -	592,64 -	78,65 -	8322,00 (II)	61,99 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
23-03-006-05 (101-9058)	более 3м ² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	9729,09 -	412,99 -	595,69 -	77,72 -	8720,41 (II)	59,68 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
23-03-006-06 (101-9058)	более 3м ² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.)	10594,36 -	460,04 -	601,21 -	78,17 -	9533,11 (II)	66,48 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	16479,38 -	1074,20 -	2784,21 -	273,68 -	12620,97 (II)	159,14 -
----------------------------	---	---------------	--------------	--------------	-------------	------------------	-------------

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 <i>(101-2537)</i>	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в мокрых грунтах <i>Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)</i>	16266,92	1103,63	2467,56	241,76	12695,73	163,5
23-03-007-03 <i>(101-2537)</i>	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах <i>Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)</i>	16159,59	1096,27	2961,44	294,12	12101,88	162,41
23-03-007-04 <i>(101-2537)</i>	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах <i>Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)</i>	15695,16	1155,13	2681,26	265,73	11858,77	171,13
23-03-007-05 <i>(101-2537)</i>	из кирпича диаметром 0,7 м в сухих грунтах <i>Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)</i>	8795,70	1477,84	260,38	23,45	7057,48	208,44
23-03-007-06 <i>(101-2537)</i>	из кирпича диаметром 0,7 м в мокрых грунтах <i>Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)</i>	8565,58	1499,25	225,29	19,38	6841,04	211,46

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 м³ фильтрующего основания

Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации:

23-04-001-01	гравийного	22088,13	211,43	187,90	37,66	21688,80	34,66
23-04-001-02	щебеночного	18277,72	252,17	232,25	46,55	17793,30	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	72836,23	586,09	337,74	15,58	71912,40	96,08
23-04-004-02	200 мм	162466,16	713,62	499,92	22,98	161252,62	106,99
23-04-004-03	250 мм	147635,19	812,41	652,80	30,07	146169,98	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	3149,51	82,93	4,28	0,00	3062,30	11,83
23-04-005-02	150 мм	5278,75	90,15	4,46	0,00	5184,14	12,86
23-04-005-03	200 мм	7073,95	95,97	4,64	0,00	6973,34	13,69

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

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	174,92	119,40	0,00	0,00	55,52	16,84
23-04-008-02	мокрых	207,10	120,60	0,00	0,00	86,50	17,01

Подраздел 4.4 ЛЮКИ

Таблица 23-04-011

Установка люка.

Измеритель: 1 шт.

23-04-011-01	Установка люка	598,66	8,84	5,56	0,00	584,26	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