ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-23-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-23-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-23-2001 Часть 23. Канализация – наружные сети
Черкесск, 2009 – 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 Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕР-2001

Часть 23. Канализация – наружные сети

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	842,80	75,89	29,69	3,53	737,22	10,2
23-01-001-02	щебеночного	1394,16	75,89	43,27	5,14	1275,00	10,2
23-01-001-03	гравийного	1118,41	75,89	43,27	5,14	999,25	10,2
23-01-001-04	бетонного	6303,71	129,46	408,41	77,14	5765,84	17,4
23-01-001-05	железобетонного	9094,84	164,80	419,17	78,11	8510,87	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	34664,65	2530,62	93,81	4,80	32040,22	306
23-01-003-02	200 мм	47152,35	2977,20	1985,09	170,30	42190,06	360
23-01-003-03	300 мм	75595,25	3721,50	2814,66	240,62	69059,09	450
23-01-003-04	400 мм	116009,61	4531,96	7544,77	650,21	103932,88	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	4003,57	593,14	8,40	0,00	3402,03	72,6
23-01-005-02	200 мм	5606,97	638,89	10,92	0,00	4957,16	78,2
23-01-005-03	250 мм	7419,23	779,42	15,96	0,00	6623,85	95,4
23-01-005-04	300 мм	12482,90	926,97	2057,68	178,95	9498,25	113,46
23-01-005-05	350 мм	15313,12	1117,03	2346,31	203,71	11849,78	135,07
23-01-005-06	400 мм	17936,17	1268,04	2774,78	241,04	13893,35	153,33
23-01-005-07	450 мм	20595,75	1487,52	3511,89	313,09	15596,34	179,87
23-01-005-08	500 мм	24736,95	1672,77	3515,25	313,09	19548,93	202,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-005-09	550 мм	29557,00	1928,40	4635,43	413,57	22993,17	233,18
23-01-005-10	600 мм	34789,37	1934,02	4639,63	413,57	28215,72	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	27956,27	771,30	1059,24	91,70	26125,73	91,17
23-01-007-02	500 мм	33832,42	966,47	1199,10	106,37	31666,85	114,24
23-01-007-03	600 мм	38682,89	1043,20	1365,42	121,04	36274,27	123,31
23-01-007-04	800 мм	58750,79	1451,09	1807,71	139,38	55491,99	165,65
23-01-007-05	1000 мм	88679,86	1840,56	2359,69	181,96	84479,61	210,11
23-01-007-06	1200 мм	119157,28	2305,63	12154,68	266,79	104696,97	263,2
23-01-007-07	1400 мм	149478,73	2888,43	13228,45	273,53	133361,85	329,73
23-01-007-08	1600 мм	171211,33	3100,86	14204,14	293,61	153906,33	353,98
23-01-007-09	2000 мм	237628,39	3987,64	19513,49	402,66	214127,26	455,21
23-01-007-10	2400 мм	279124,90	5344,13	23516,33	483,25	250264,44	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	9574,56	569,32	784,78	67,60	8220,46	68,1
23-01-008-02	200 мм	12113,07	574,00	793,08	68,25	10745,99	68,66
23-01-008-03	300 мм	18698,94	675,57	948,50	81,09	17074,87	80,81
23-01-008-04	400 мм	24993,93	763,69	1078,56	91,70	23151,68	91,35
23-01-008-05	500 мм	29537,59	967,84	1217,58	106,37	27352,17	115,77
23-01-008-06	600 мм	33681,11	1070,83	1383,06	121,04	31227,22	128,09
23-01-008-07	800 мм	51134,88	1444,00	1825,35	139,38	47865,53	164,84
23-01-008-08	1000 мм	76033,95	1823,22	2376,49	181,96	71834,24	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	28958,23	1117,15	2287,75	200,04	25553,33	133,63
23-01-009-02	500 мм	35292,23	1437,59	2884,54	258,73	30970,10	171,96
23-01-009-03	600 мм	40449,88	1589,74	3393,18	304,44	35466,96	190,16
23-01-009-04	800 мм	60744,16	2129,38	4271,14	334,57	54343,64	254,71
23-01-009-05	1000 мм	90045,81	2831,71	5509,23	431,38	81704,87	326,61
23-01-009-06	1200 мм	130750,85	3470,43	25898,72	570,44	101381,70	400,28
23-01-009-07	1400 мм	161912,08	4328,93	28029,72	581,67	129553,43	499,3
23-01-009-08	1600 мм	184390,32	4745,87	30182,34	626,31	149462,11	547,39
23-01-009-09	2000 мм	246258,33	6097,00	32353,94	671,10	207807,39	703,23
23-01-009-10	2400 мм	287922,11	8408,60	40493,87	838,88	239019,64	969,85

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром:						
23-01-010-01	3000 мм	383794,87	8955,31	49882,55	1034,67	324957,01	1044,96

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
23-01-010-02	3500 мм	458831,77	11402,90	55299,88	1146,42	392128,99	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	28601,75	1080,03	2279,35	200,04	25242,37	129,19
23-01-011-02	500 мм	34874,37	1387,76	2876,14	258,73	30610,47	166
23-01-011-03	600 мм	39946,74	1530,21	3384,78	304,44	35031,75	183,04
23-01-011-04	800 мм	60182,22	2040,68	4264,42	334,57	53877,12	244,1
23-01-011-05	1000 мм	90218,33	2705,65	5497,47	431,38	82015,21	312,07
23-01-011-06	1200 мм	130830,12	3184,75	25886,12	570,44	101759,25	367,33
23-01-011-07	1400 мм	161947,03	3939,91	28015,44	581,67	129991,68	454,43
23-01-011-08	1600 мм	184460,22	4217,50	30168,90	626,31	150073,82	481,45
23-01-011-09	2000 мм	245763,39	4858,03	32330,42	671,10	208574,94	554,57
23-01-011-10	2400 мм	287484,35	6354,85	40429,20	838,88	240700,30	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	14408,96	1026,31	2082,10	181,83	11300,55	124,1
23-01-012-02	400 мм	25309,32	1126,87	2291,95	200,04	21890,50	136,26
23-01-012-03	500 мм	30434,74	1430,30	2888,74	258,73	26115,70	172,95
23-01-012-04	600 мм	34910,73	1601,32	3396,54	304,44	29912,87	193,63
23-01-012-05	800 мм	51953,53	2127,37	4275,34	334,57	45550,82	257,24
23-01-012-06	1000 мм	74304,35	2803,88	4949,82	387,37	66550,65	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	13819,68	1114,14	2077,06	181,83	10628,48	133,27
23-01-013-02	400 мм	24570,38	1278,58	2285,23	200,04	21006,57	152,94
23-01-013-03	500 мм	29749,68	1543,42	2881,18	258,73	25325,08	184,62
23-01-013-04	600 мм	34123,35	1739,13	3389,82	304,44	28994,40	208,03
23-01-013-05	800 мм	51246,49	2323,20	4273,66	334,57	44649,63	274,61
23-01-013-06	1000 мм	76075,89	2918,95	5508,39	431,38	67648,55	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	292348,36	4548,23	12464,51	1418,85	275335,62	577,92
23-01-017-02	двухсекционных	297664,88	5005,32	18033,49	2040,98	274626,07	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	1651,95	161,45	206,25	0,98	1284,25	18,43
23-02-001-02	200 мм	2108,86	191,85	261,45	1,23	1655,56	21,58
23-02-001-03	300 мм	3104,01	284,12	373,69	1,85	2446,20	31,96
23-02-001-04	400 мм	3893,60	353,89	389,38	2,46	3150,33	39,19
23-02-001-05	500 мм	4747,47	436,33	422,09	2,95	3889,05	48,32
23-02-001-06	600 мм	5531,42	512,00	458,65	3,32	4560,77	56,7
23-02-001-07	800 мм	7347,80	662,53	650,43	4,55	6034,84	73,37
23-02-001-08	1000 мм	9124,75	823,99	790,67	5,66	7510,09	91,25
23-02-001-09	1200 мм	10584,52	955,37	930,31	6,40	8698,84	105,8
23-02-001-10	1400 мм	12132,36	1090,01	1110,65	7,38	9931,70	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	5332,02	247,96	653,92	0,00	4430,14	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	20167,72	2157,48	5002,50	500,04	13007,74	271,04
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-001-02	0,7 м в мокрых грунтах	24415,34	2538,28	5285,67	525,46	16591,39	318,88
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-001-03	1 м в сухих грунтах	15901,89	1146,97	2550,48	235,71	12204,44	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	18912,83	1312,28	2649,94	241,20	14950,61	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	12607,80	798,47	1762,04	134,38	10047,29	96,55
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-001-06	1,5 м в мокрых грунтах	15107,51	922,93	1862,04	141,33	12322,54	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	11598,37	666,73	1748,94	133,77	9182,70	80,62
(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.				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, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-001-08	2 м в мокрых грунтах	14430,89	757,53	1833,78	139,36	11839,58	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	10138,28	2200,69	355,75	31,07	7581,84	263,24
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-002-02	1 м	8878,76	1196,48	418,35	34,78	7263,93	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	8420,83	886,41	400,86	33,50	7133,56	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	8758,88	1222,32	343,97	28,61	7192,59	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	8758,01	1236,53	352,13	28,96	7169,35	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	8523,88	1084,63	353,92	29,69	7085,33	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**

	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью:						
23-03-004-01	до 3 м² в сухих грунтах	8078,55	451,02	502,27	62,91	7125,26	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 м² в мокрых грунтах	9132,75	400,78	494,22	60,94	8237,75	47,94
(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.				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, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-004-03	до 3 м^2 в просадочных грунтах	9048,07	478,44	501,58	61,76	8068,05	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	8063,66	367,51	542,92	66,98	7153,23	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	8529,87	337,74	529,61	64,80	7662,52	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	8894,53	393,25	538,65	65,67	7962,63	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	17409,03	5934,14	1102,53	181,17	10372,36	717,55
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-005-02	0,7 м в мокрых грунтах	18391,72	6352,77	1150,29	182,19	10888,66	768,17
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-005-03	1 м в сухих грунтах	13602,99	3437,26	738,34	108,18	9427,39	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	14592,52	3589,18	763,50	108,62	10239,84	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	12325,09	2419,31	715,22	102,88	9190,56	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	13466,28	2519,37	738,28	103,31	10208,63	304,64
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-005-07	2 м в сухих грунтах	11693,76	1987,69	677,75	98,51	9028,32	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	12845,47	2055,34	695,54	98,46	10094,59	248,53
(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.				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, (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	9548,70	727,83	649,50	95,79	8171,37	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	9871,40	619,05	642,32	93,64	8610,03	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	11094,70	768,34	656,96	95,05	9669,40	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	9348,69	500,26	658,59	96,90	8189,84	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	9698,72	481,62	660,85	95,65	8556,25	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	10454,84	536,49	668,21	96,27	9250,14	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	18120,07	1252,43	3213,17	337,09	13654,47	159,14
(101-2537)	*Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-007-02	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в мокрых грунтах	17595,32	1286,75	2848,10	297,66	13460,47	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	17632,20	1278,17	3421,16	362,56	12932,87	162,41
(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
23-03-007-04	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах	16971,24	1346,79	3098,00	327,18	12526,45	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	10062,88	1723,80	296,56	29,01	8042,52	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	9748,91	1748,77	257,16	23,86	7742,98	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	8519,96	246,43	250,48	46,37	8023,05	34,66
23-04-001-02	щебеночного	11313,54	293,93	309,61	57,32	10710,00	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	43933,18	683,13	372,71	19,19	42877,34	96,08
23-04-004-02	200 мм	64517,40	831,31	551,59	28,29	63134,50	106,99
23-04-004-03	250 мм	89195,85	946,39	720,34	37,02	87529,12	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	1845,78	96,65	4,28	0,00	1744,85	11,83
23-04-005-02	150 мм	2975,27	105,07	4,46	0,00	2865,74	12,86
23-04-005-03	200 мм	4020,47	111,85	4,64	0,00	3903,98	13,69

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	189,15	139,27	0,00	0,00	49,88	16,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-04-008-02	мокрых	216,68	140,67	0,00	0,00	76,01	17,01

Подраздел 4.4 ЛЮКИ

Таблица 23-04-011. Установка люка

Измеритель: 1 шт.

23-04-011-01	Установка люка	16,67	10,31	5,88	0,00	0,48	1,31
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 23. Канализация – наружные сети ... 3
Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ ... 3
Подраздел 1.1 ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ... 3
Таблица 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы ... 3
Подраздел 1.2 АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ ... 3
Таблица 23-01-003. Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб ... 3
Подраздел 1.3 КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ ... 3
Таблица 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб ... 3
Подраздел 1.4 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ ... 4
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
Подраздел 1.5 КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ... 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
Подраздел 4.1 ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ... 10
Таблица 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации ... 10
Подраздел 4.2 ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ... 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
Подраздел 4.3 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ ... 10
Таблица 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети ... 10
Подраздел 4.4 ЛЮКИ ... 11
Таблица 23-04-011. Установка люка ... 11

gost.e-ecolog.ru