

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-23-2001

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

ТЕР-2001

Московская область

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-23-2001

Московская область

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Москва 2011

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

ТЕР 81-02-23-2001 Часть 23. КАНАЛИЗАЦИЯ-НАРУЖНЫЕ СЕТИ. Московская область.
Москва 2011 – 14 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: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229

тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310

тел. (095) 334-9480

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Московская область

TEP-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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 							

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 (403-9148)	400 мм Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)	2771,75 -	846,97 -	785,69 -	100,80 -	1139,09 (99,80)	91,17 -
23-01-007-02 (403-9148)	500 мм Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)	3547,56 -	1061,29 -	1078,78 -	116,93 -	1407,49 (99,80)	114,24 -
23-01-007-03 (403-9148)	600 мм Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)	4035,76 -	1145,55 -	1228,54 -	133,06 -	1661,67 (99,80)	123,31 -
23-01-007-04 (403-9148)	800 мм Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)	5559,42 -	1593,55 -	1645,76 -	153,22 -	2320,11 (99,70)	165,65 -
23-01-007-05 (403-9148)	1000 мм Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)	7486,34 -	2021,26 -	2148,27 -	200,02 -	3316,81 (99,70)	210,11 -
23-01-007-06 (403-9148)	1200 мм Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)	19606,53 -	2531,98 -	13038,96 -	292,80 -	4035,59 (99,70)	263,20 -
23-01-007-07 (403-9148)	1400 мм Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)	21980,98 -	3172,00 -	14145,32 -	300,19 -	4663,66 (99,70)	329,73 -
23-01-007-08 (403-9148)	1600 мм Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)	24080,95 -	3405,29 -	15188,48 -	322,22 -	5487,18 (99,70)	353,98 -
23-01-007-09 (403-9148)	2000 мм Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)	33318,41 -	4379,12 -	20864,71 -	441,91 -	8074,58 (99,60)	455,21 -
23-01-007-10 (403-9148)	2400 мм Трубы железобетонные безнапорные раструбные (м)	45893,41 -	5868,78 -	25141,68 -	530,35 -	14882,95 (99,50)	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	10668,70	625,16	583,29	74,30	9460,25	68,10
23-01-008-02	200 мм	13584,40	630,30	589,66	75,02	12364,44	68,66
23-01-008-03	300 мм	21088,23	741,84	707,05	89,14	19639,34	80,81
23-01-008-04	400 мм	28260,49	838,59	805,74	100,80	26616,16	91,35
23-01-008-05	500 мм	33614,61	1062,77	1097,96	116,93	31453,88	115,77
23-01-008-06	600 мм	38328,61	1175,87	1246,84	133,06	35905,90	128,09
23-01-008-07	800 мм	58289,94	1585,76	1664,07	153,22	55040,11	164,84
23-01-008-08	1000 мм	86790,63	2002,21	2165,71	200,02	82622,71	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 (403-9146)	400 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)	3487,94 -	1226,72 -	1690,16 -	219,89 -	571,06 (99,50)	133,63 -
23-01-009-02 (403-9146)	500 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)	4884,05 -	1578,59 -	2590,68 -	284,40 -	714,78 (99,50)	171,96 -

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-009-03 (403-9146)	600 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)	5653,74 -	1745,67 -	3047,35 -	334,66 -	860,72 (99,50)	190,16 -
23-01-009-04 (403-9146)	800 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)	7372,70 -	2338,24 -	3879,83 -	367,78 -	1154,63 (99,50)	254,71 -
23-01-009-05	1000 мм	102171,46	3106,06	5004,78	474,19	94060,62	326,61
23-01-009-06	1200 мм	148298,57	3806,66	27786,03	626,04	116705,88	400,28
23-01-009-07	1400 мм	183861,23	4748,34	29975,63	638,37	149137,26	499,30
23-01-009-08	1600 мм	209531,83	5205,68	32277,66	687,36	172048,49	547,39
23-01-009-09	2000 мм	280474,29	6687,72	34599,59	736,51	239186,98	703,23
23-01-009-10	2400 мм	327463,96	9223,27	43302,88	920,64	274937,81	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 (403-9146)	3000 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)	92648,39 -	9822,62 -	53344,81 -	1135,51 -	29480,96 (99,50)	1044,96 -
23-01-010-02 (403-9146)	3500 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)	119077,88 -	12507,26 -	59137,21 -	1258,15 -	47433,41 (99,50)	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 (403-9146)	400 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)	3109,94 -	1185,96 -	1681,44 -	219,89 -	242,54 (99,50)	129,19 -
23-01-011-02 (403-9146)	500 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)	4444,65 -	1523,88 -	2581,97 -	284,40 -	338,80 (99,50)	166,00 -
23-01-011-03 (403-9146)	600 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)	5124,29 -	1680,31 -	3038,63 -	334,66 -	405,35 (99,50)	183,04 -
23-01-011-04 (403-9146)	800 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые (м)	6803,97 -	2240,84 -	3872,86 -	367,78 -	690,27 (99,50)	244,10 -
23-01-011-05	1000 мм	102459,60	2967,79	4992,58	474,19	94499,23	312,07
23-01-011-06	1200 мм	148511,60	3493,31	27772,96	626,04	117245,33	367,33
23-01-011-07	1400 мм	184044,68	4321,63	29960,82	638,37	149762,23	454,43
23-01-011-08	1600 мм	209801,30	4631,55	32263,71	687,36	172906,04	481,45
23-01-011-09	2000 мм	280204,94	5334,96	34575,19	736,51	240294,79	554,57
23-01-011-10	2400 мм	327592,66	6978,73	43235,76	920,64	277378,17	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 (403-9196)	300 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)	3983,08 -	1125,59 -	1539,00 -	199,87 -	1318,49 (99,50)	124,10 -
23-01-012-02 (403-9196)	400 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)	4606,82 -	1235,88 -	1694,52 -	219,89 -	1676,42 (99,50)	136,26 -

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-012-03 (403-9196)	500 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)	5755,09 -	1568,66 -	2595,04 -	284,40 -	1591,39 (99,50)	172,95 -
23-01-012-04 (403-9196)	600 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)	6662,10 -	1756,22 -	3050,83 -	334,66 -	1855,05 (99,50)	193,63 -
23-01-012-05 (403-9196)	800 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)	8630,10 -	2333,17 -	3884,19 -	367,78 -	2412,74 (99,50)	257,24 -
23-01-012-06	1000 мм	84169,95	3075,53	4496,95	425,81	76597,47	323,40
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 (403-9196)	300 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)	3380,66 -	1223,42 -	1533,77 -	199,87 -	623,47 (99,50)	133,27 -
23-01-013-02 (403-9196)	400 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)	3847,01 -	1403,99 -	1687,55 -	219,89 -	755,47 (99,50)	152,94 -
23-01-013-03 (403-9196)	500 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)	5055,95 -	1694,81 -	2587,20 -	284,40 -	773,94 (99,50)	184,62 -
23-01-013-04 (403-9196)	600 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)	5862,06 -	1909,72 -	3043,86 -	334,66 -	908,48 (99,50)	208,03 -
23-01-013-05 (403-9196)	800 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ (м)	7985,65 -	2551,13 -	3882,45 -	367,78 -	1552,07 (99,50)	274,61 -
23-01-013-06	1000 мм	86221,76	3205,33	5003,91	474,19	78012,52	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	332772,27	4993,23	13460,26	1557,21	314318,78	577,92
23-01-017-02	двухсекционных	339952,38	5495,04	19475,90	2239,36	314981,44	636,00
Подраздел 1.6 поливинилхлоридные (ПВХ) безнапорные раструбные канализационные трубы ТАБЛИЦА 23-01-020 Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м трубопроводов Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром:							
23-01-020-01 (103-9069)	250 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные (м)	630,44 -	248,96 -	369,52 -	46,98 -	11,96 П	27,12 -
23-01-020-02 (103-9069)	315 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные (м)	697,92 -	272,46 -	406,43 -	51,16 -	19,03 П	29,68 -
23-01-020-03 (103-9069)	400 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные (м)	838,71 -	318,55 -	489,42 -	59,86 -	30,74 П	34,70 -
23-01-020-04 (103-9069)	500 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные (м)	962,44 -	366,65 -	547,97 -	67,16 -	47,82 П	39,94 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 1.7 полиэтиленовые безнапорные трубы							
ТАБЛИЦА 23-01-030		Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м трубопроводов							
Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:							
23-01-030-01 (103-9068)	200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)	2147,80 -	324,58 -	1815,66 -	188,99 -	7,56 (101,00)	34,53 -
23-01-030-02 (103-9068)	250 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)	2571,09 -	363,50 -	2195,63 -	232,43 -	11,96 (101,00)	38,67 -
23-01-030-03 (103-9068)	300 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)	3218,35 -	421,78 -	2779,25 -	299,66 -	17,32 (101,00)	44,87 -
23-01-030-04 (103-9068)	400 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)	4618,00 -	544,82 -	4042,44 -	447,81 -	30,74 (101,00)	57,96 -
23-01-030-05 (103-9068)	500 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)	5839,84 -	666,27 -	5125,75 -	571,69 -	47,82 (101,00)	70,88 -
23-01-030-06 (103-9068)	600 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)	6341,88 -	758,02 -	5514,81 -	612,13 -	69,05 (101,00)	80,64 -
23-01-030-07 (103-9068)	800 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)	8836,28 -	976,38 -	7737,41 -	871,75 -	122,49 (101,00)	103,87 -
23-01-030-08 (103-9068)	900 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)	9794,65 -	1086,61 -	8552,86 -	964,90 -	155,18 (101,00)	114,26 -
23-01-030-09 (103-9068)	1000 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)	10801,19 -	1188,27 -	9421,38 -	1064,79 -	191,54 (101,00)	124,95 -
23-01-030-10 (103-9068)	1200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые (м)	13031,20 -	1401,11 -	11354,37 -	1287,61 -	275,72 (101,00)	147,33 -
Подраздел 1.8 стеклопластиковые безнапорные трубы							
ТАБЛИЦА 23-01-040		Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м трубопроводов							
23-01-040-01 (103-9057)	Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром 500 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые (м)	962,44 -	366,65 -	547,97 -	67,16 -	47,82 (101,00)	39,94 -
23-01-040-02 (103-9057)	Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром 600 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые (м)	1247,75 -	406,22 -	772,48 -	87,48 -	69,05 (101,00)	44,25 -
23-01-040-03 (103-9057)	Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром 700 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые (м)	1379,29 -	444,31 -	841,04 -	95,58 -	93,94 (101,00)	48,40 -
23-01-040-04 (103-9057)	Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром 800 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые (м)	1526,13 -	482,96 -	920,68 -	104,49 -	122,49 (101,00)	52,61 -
23-01-040-05 (103-9057)	Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром 900 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые (м)	1706,23 -	532,81 -	1018,24 -	114,62 -	155,18 (101,00)	58,04 -
23-01-040-06 (103-9057)	Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром 1000 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые (м)	1881,10 -	573,75 -	1115,81 -	124,74 -	191,54 (101,00)	62,50 -
23-01-040-07 (103-9057)	Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром 1200 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые (м)	2264,24 -	665,64 -	1322,88 -	145,80 -	275,72 (101,00)	72,51 -

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			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	1055,73	177,30	212,42	1,08	666,01	18,43
23-02-001-02	200 мм	1338,58	210,62	269,28	1,35	858,68	21,58
23-02-001-03	300 мм	1963,54	311,93	384,85	2,03	1266,76	31,96
23-02-001-04	400 мм	2422,03	388,76	400,81	2,70	1632,46	39,19
23-02-001-05	500 мм	2930,01	479,33	434,39	3,24	2016,29	48,32
23-02-001-06	600 мм	3399,68	562,46	471,98	3,65	2365,24	56,70
23-02-001-07	800 мм	4523,98	727,83	669,38	5,00	3126,77	73,37
23-02-001-08	1000 мм	5611,91	905,20	813,67	6,21	3893,04	91,25
23-02-001-09	1200 мм	6515,94	1049,54	957,48	7,02	4508,92	105,80
23-02-001-10	1400 мм	7486,64	1197,44	1143,15	8,10	5146,05	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	3248,68	272,40	674,68	0,00	2301,60	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	0,7 м в сухих грунтах	23573,88	2368,89	4961,71	548,91	16243,28	271,04
(101-9058)	Люки чугунные (шт.)	-	-	-	-	П	-
23-03-001-02	0,7 м в мокрых грунтах	28210,45	2787,01	5239,80	576,72	20183,64	318,88
(101-9058)	Люки чугунные (шт.)	-	-	-	-	П	-
23-03-001-03	1 м в сухих грунтах	18562,69	1257,92	2540,47	258,37	14764,30	138,69
(101-9058)	Люки чугунные (шт.)	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-001-04	1 м в мокрых грунтах	21850,34	1439,23	2637,54	264,74	17773,57	158,68
(101-9058)	Люки чугунные (шт.)	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-001-05	1,5 м в сухих грунтах	14964,61	875,71	1769,19	147,33	12319,71	96,55
(101-9058)	Люки чугунные (шт.)	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-001-06	1,5 м в мокрых грунтах	17697,46	1012,21	1866,55	155,12	14818,70	111,60
(101-9058)	Люки чугунные (шт.)	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-001-07	2 м в сухих грунтах	13776,20	731,22	1755,65	146,66	11289,33	80,62
(101-9058)	Люки чугунные (шт.)	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-001-08	2 м в мокрых грунтах	16911,23	830,81	1838,12	152,96	14242,30	91,60
(101-9058)	Люки чугунные (шт.)	-	-	-	-	П	-
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 23-03-002 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций							
Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметр колодца:							
23-03-002-01 (101-9058)	0,7 м Люки чугунные (шт.)	11428,34 -	2416,54 -	354,88 -	34,10 -	8656,92 П	263,24 -
23-03-002-02 (101-9058)	1 м Люки чугунные (шт.)	10182,16 -	1313,84 -	418,11 -	38,15 -	8450,21 П	143,12 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-002-03 (101-9058)	1,5 м Люки чугунные (шт.)	9739,94 -	973,36 -	400,78 -	36,75 -	8365,80 П	106,03 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	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 (101-9058)	1 м Люки чугунные (шт.)	9910,09 -	1342,21 -	343,81 -	31,41 -	8224,07 П	146,21 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-003-02 (101-9058)	1,25 м Люки чугунные (шт.)	9904,18 -	1357,81 -	352,28 -	31,77 -	8194,09 П	147,91 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-003-03 (101-9058)	1,5 м Люки чугунные (шт.)	9635,84 -	1191,01 -	353,86 -	32,57 -	8090,97 П	129,74 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	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 (101-9058)	до 3 м2 в сухих грунтах Люки чугунные (шт.)	9027,41 -	495,26 -	507,52 -	68,99 -	8024,63 П	53,95 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-004-02 (101-9058)	до 3 м2 в мокрых грунтах Люки чугунные (шт.)	10168,48 -	440,09 -	498,33 -	66,92 -	9230,06 П	47,94 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-004-03 (101-9058)	до 3 м2 в просадочных грунтах Люки чугунные (шт.)	10184,58 -	525,37 -	506,11 -	67,82 -	9153,10 П	57,23 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-004-04 (101-9058)	более 3 м2 в сухих грунтах Люки чугунные (шт.)	9006,30 -	403,55 -	549,08 -	73,47 -	8053,67 П	43,96 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	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				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-004-05 (101-9058)	более 3 м2 в мокрых грунтах Люки чугунные (шт.)	9509,07 -	370,87 -	534,27 -	71,16 -	8603,93 П	40,40 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-004-06 (101-9058)	более 3 м2 в просадочных грунтах Люки чугунные (шт.)	10012,39 -	431,83 -	543,80 -	72,06 -	9036,76 П	47,04 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-

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 (101-9058)	0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные (шт.)	19084,95 -	6508,18 -	1116,08 -	198,87 -	11460,69 П	717,55 -
23-03-005-02 (101-9058)	0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные (шт.)	20042,15 -	6967,30 -	1165,25 -	200,15 -	11909,60 П	768,17 -
23-03-005-03 (101-9058)	1 м в сухих грунтах Люки чугунные (шт.)	15092,55 -	3769,76 -	746,67 -	118,77 -	10576,12 П	415,63 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-005-04 (101-9058)	1 м в мокрых грунтах Люки чугунные (шт.)	16133,50 -	3936,38 -	772,52 -	119,24 -	11424,60 П	434,00 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-005-05 (101-9058)	1,5 м в сухих грунтах Люки чугунные (шт.)	13776,07 -	2653,34 -	723,90 -	112,96 -	10398,83 П	292,54 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-005-06 (101-9058)	1,5 м в мокрых грунтах Люки чугунные (шт.)	15005,82 -	2763,08 -	747,42 -	113,42 -	11495,32 П	304,64 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-005-07 (101-9058)	2 м в сухих грунтах Люки чугунные (шт.)	13460,98 -	2179,97 -	686,63 -	108,18 -	10594,38 П	240,35 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-005-08 (101-9058)	2 м в мокрых грунтах Люки чугунные (шт.)	14714,94 -	2254,17 -	704,38 -	108,10 -	11756,39 П	248,53 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	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 (101-9058)	до 3 м2 в сухих грунтах Люки чугунные (шт.)	10578,05 -	799,08 -	656,62 -	105,16 -	9122,35 П	90,19 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-006-02 (101-9058)	до 3 м2 в мокрых грунтах Люки чугунные (шт.)	10841,44 -	679,65 -	649,38 -	102,80 -	9512,41 П	76,71 -
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	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				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-006-03 (101-9058)	до 3 м2 в просадочных грунтах Люки чугунные (шт.)	12384,28	843,56	663,61	104,33	10877,11	95,21
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-006-04 (101-9058)	более 3 м2 в сухих грунтах Люки чугунные (шт.)	10363,78	549,23	665,92	106,28	9148,63	61,99
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-006-05 (101-9058)	более 3 м2 в мокрых грунтах Люки чугунные (шт.)	10653,99	528,76	667,90	105,00	9457,33	59,68
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	П	-
23-03-006-06 (101-9058)	более 3 м2 в просадочных грунтах Люки чугунные (шт.)	11658,15	589,01	674,77	105,67	10394,37	66,48
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (м)	-	-	-	-	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 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (шт.)	21503,90	1374,97	3180,07	369,75	16948,86	159,14
23-03-007-02 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (шт.)	20696,38	1412,64	2816,60	326,70	16467,14	163,50
23-03-007-03 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (шт.)	20995,96	1403,22	3383,76	397,66	16208,98	162,41
23-03-007-04 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (шт.)	20038,31	1478,56	3062,08	359,10	15497,67	171,13
23-03-007-05 (101-2537)	из кирпича диаметром 0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (шт.)	11617,30	1890,55	297,00	31,69	9429,75	208,44
23-03-007-06 (101-2537)	из кирпича диаметром 0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (шт.)	11197,39	1917,94	255,78	26,19	9023,67	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	18666,45	270,35	231,10	50,90	18165,00	34,66
23-04-001-02	щебеночного	13061,11	322,45	285,66	62,91	12453,00	41,34

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				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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	50525,13	749,42	377,83	21,06	49397,88	96,08
23-04-004-02	200 мм	93964,23	912,62	559,21	31,05	92492,40	106,99
23-04-004-03	250 мм	94261,61	1038,95	730,26	40,64	92492,40	121,80
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	2499,55	106,12	4,47	0,00	2388,96	11,83
23-04-005-02	150 мм	4018,95	115,35	4,66	0,00	3898,94	12,86
23-04-005-03	200 мм	5486,18	122,80	4,85	0,00	5358,53	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	202,77	152,74	0,00	0,00	50,03	16,84
23-04-008-02	мокрых	234,34	154,28	0,00	0,00	80,06	17,01
Подраздел 4.4 люки							
ТАБЛИЦА 23-04-011		Установка люка					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.							
23-04-011-01	Установка люка	587,48	11,32	6,10	0,00	570,06	1,31

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	5
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	6
Подраздел 1.5 коллекторы для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных	6
ТАБЛИЦА 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных	6
Подраздел 1.6 поливинилхлоридные (ПВХ) безнапорные раструбные канализационные трубы	6
ТАБЛИЦА 23-01-020. Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ)	6
Подраздел 1.7 полиэтиленовые безнапорные трубы	7
ТАБЛИЦА 23-01-030. Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб	7
Подраздел 1.8 стеклопластиковые безнапорные трубы	7
ТАБЛИЦА 23-01-040. Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб	7
Раздел 2. Гидроизоляция бетонных и железобетонных труб	8
ТАБЛИЦА 23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб	8
ТАБЛИЦА 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм	8
Раздел 3. Колодцы канализационные	8
ТАБЛИЦА 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев	8
ТАБЛИЦА 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона	9
ТАБЛИЦА 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине	9
ТАБЛИЦА 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных	9
ТАБЛИЦА 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев	10
ТАБЛИЦА 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев	10
ТАБЛИЦА 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации	11
Раздел 4. Прочие работы	11
Подраздел 4.1 фильтрующее основание под иловые площадки и Поля фильтрации	11

ТАБЛИЦА 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации	11
Подраздел 4.2 дренажные трубы на иловых площадках	12
ТАБЛИЦА 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных	12
ТАБЛИЦА 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных	12
Подраздел 4.3 присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети . . .	12
ТАБЛИЦА 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети .	12
Подраздел 4.4 люки	12
ТАБЛИЦА 23-04-011. Установка люка	12