

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ТЕР-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**Часть 23**

**КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

**ТЕР 81-02-23-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**Часть 23**

**КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ**

**Издание официальное**

**Салехард 2011**

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

**ТЕР 81-02-23-2001 Часть 23. КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.**

Салехард 2011 – 25 стр.

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

**РАЗРАБОТАНЫ** Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

**СОГЛАСОВАНЫ** Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

**УТВЕРЖДЕНЫ** Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.**  
**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**Ямало-Ненецкий автономный округ**

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		
			оплата труда рабочих	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**

**Устройство основания под трубопроводы.**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> основания

**Устройство основания под трубопроводы:**

23-01-001-01	песчаного						10,2
		(зона: 1)	1217,97	81,29	33,60	3,29	
		(зона: 2)	1197,85	81,29	33,72	3,29	
		(зона: 3)	1157,22	81,29	33,57	3,29	
		(зона: 4)	1177,99	81,29	34,10	3,29	1062,60
23-01-001-02	щебеночного						10,2
		(зона: 1)	2360,63	81,29	48,96	4,79	
		(зона: 2)	2319,92	81,29	49,13	4,79	
		(зона: 3)	2237,83	81,29	48,91	4,79	
		(зона: 4)	2279,47	81,29	49,68	4,79	2148,50
23-01-001-03	гравийного						10,2
		(зона: 1)	1946,50	81,29	48,96	4,79	
		(зона: 2)	1752,42	81,29	49,13	4,79	
		(зона: 3)	1655,08	81,29	48,91	4,79	
		(зона: 4)	1723,85	81,29	49,68	4,79	1592,88
23-01-001-04	бетонного						17,4
		(зона: 1)	6891,06	138,68	553,40	79,07	
		(зона: 2)	6784,44	138,68	560,51	79,07	
		(зона: 3)	6549,17	138,68	552,69	79,07	
		(зона: 4)	6672,21	138,68	562,00	79,07	5971,53
23-01-001-05	железобетонного						22,15
		(зона: 1)	9546,50	176,54	564,72	80,06	
		(зона: 2)	9315,28	176,54	571,96	80,06	
		(зона: 3)	8938,83	176,54	563,92	80,06	
		(зона: 4)	9105,43	176,54	573,45	80,06	8355,44

**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:**

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
23-01-003-01	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	43046,15	2711,16	120,58	4,92	40214,41	306
		42277,46	2711,16	121,78	4,92	39444,52	
		41053,87	2711,16	117,04	4,92	38225,67	
		41658,10	2711,16	120,20	4,92	38826,74	
23-01-003-02	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	69731,42	3189,60	2370,47	175,25	64171,35	360
		68588,15	3189,60	2434,36	175,25	62964,19	
		66393,90	3189,60	2317,06	175,25	60887,24	
		67467,53	3189,60	2359,61	175,25	61918,32	
23-01-003-03	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	246027,31	3987,00	3363,55	247,43	238676,76	450
		240108,06	3987,00	3453,61	247,43	232667,45	
		236697,28	3987,00	3287,52	247,43	229422,76	
		238189,14	3987,00	3348,20	247,43	230853,94	
23-01-003-04	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	843061,16	4855,28	9002,48	668,60	829203,40	548
		829773,86	4855,28	9246,80	668,60	815671,78	
		822354,84	4855,28	8800,30	668,60	808699,26	
		825565,28	4855,28	8961,07	668,60	811748,93	

### 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5561,92	635,25	13,28	0,00	4913,39	72,6
		5460,71	635,25	13,39	0,00	4812,07	
		5366,19	635,25	12,65	0,00	4718,29	
		5411,49	635,25	13,07	0,00	4763,17	
23-01-005-02	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7638,23	684,25	17,26	0,00	6936,72	78,2
		7511,05	684,25	17,41	0,00	6809,39	
		7255,39	684,25	16,45	0,00	6554,69	
		7383,30	684,25	17,00	0,00	6682,05	
23-01-005-03	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9975,13	834,75	25,23	0,00	9115,15	95,4
		9787,20	834,75	25,45	0,00	8927,00	
		9605,01	834,75	24,04	0,00	8746,22	
		9692,19	834,75	24,84	0,00	8832,60	
23-01-005-04	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15703,77	992,78	2454,20	184,14	12256,79	113,46
		15519,27	992,78	2522,36	184,14	12004,13	
		15153,75	992,78	2399,15	184,14	11761,82	
		15312,61	992,78	2442,37	184,14	11877,46	
23-01-005-05	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18870,42	1196,72	2799,98	209,61	14873,72	135,07
		18642,61	1196,72	2877,63	209,61	14568,26	
		18208,51	1196,72	2737,01	209,61	14274,78	
		18398,15	1196,72	2786,41	209,61	14415,02	
23-01-005-06	400 мм (зона: 1)	23151,84	1358,50	3310,68	248,03	18482,66	153,33

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
	(зона: 2)	22860,65	1358,50	3402,54	248,03	18099,61	
	(зона: 3)	22347,50	1358,50	3236,29	248,03	17752,71	
	(зона: 4)	22570,32	1358,50	3294,67	248,03	17917,15	
23-01-005-07	450 мм						179,87
	(зона: 1)	28726,21	1593,65	6720,40	322,17	20412,16	
	(зона: 2)	28465,02	1593,65	6880,04	322,17	19991,33	
	(зона: 3)	27722,43	1593,65	6525,67	322,17	19603,11	
	(зона: 4)	28026,33	1593,65	6645,46	322,17	19787,22	
23-01-005-08	500 мм						202,27
	(зона: 1)	34113,44	1792,11	6725,71	322,17	25595,62	
	(зона: 2)	33739,82	1792,11	6885,40	322,17	25062,31	
	(зона: 3)	32928,16	1792,11	6530,73	322,17	24605,32	
	(зона: 4)	33264,11	1792,11	6650,69	322,17	24821,31	
23-01-005-09	550 мм						233,18
	(зона: 1)	46245,84	2065,97	8871,59	425,56	35308,28	
	(зона: 2)	45870,65	2065,97	9082,41	425,56	34722,27	
	(зона: 3)	44894,88	2065,97	8614,63	425,56	34214,28	
	(зона: 4)	45292,43	2065,97	8772,69	425,56	34453,77	
23-01-005-10	600 мм						233,86
	(зона: 1)	56215,12	2072,00	8878,23	425,56	45264,89	
	(зона: 2)	55676,70	2072,00	9089,11	425,56	44515,59	
	(зона: 3)	54600,73	2072,00	8620,95	425,56	43907,78	
	(зона: 4)	55043,91	2072,00	8779,23	425,56	44192,68	

#### 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	(зона: 1)	43714,44	826,91	1265,21	94,36	41622,32	91,17
		(зона: 2)	41584,56	826,91	1300,21	94,36	39457,44	
		(зона: 3)	38818,83	826,91	1236,64	94,36	36755,28	
		(зона: 4)	39849,55	826,91	1259,03	94,36	37763,61	
23-01-007-02	500 мм	(зона: 1)	51298,40	1036,16	2292,64	109,46	47969,60	114,24
		(зона: 2)	48861,12	1036,16	2346,96	109,46	45478,00	
		(зона: 3)	45629,04	1036,16	2226,03	109,46	42366,85	
		(зона: 4)	46831,50	1036,16	2267,03	109,46	43528,31	
23-01-007-03	600 мм	(зона: 1)	59032,61	1118,42	2610,33	124,56	55303,86	123,31
		(зона: 2)	56225,05	1118,42	2672,15	124,56	52434,48	
		(зона: 3)	52502,02	1118,42	2534,47	124,56	48849,13	
		(зона: 4)	53887,45	1118,42	2581,17	124,56	50187,86	
23-01-007-04	800 мм	(зона: 1)	89632,72	1555,45	3337,16	143,43	84740,11	165,65
		(зона: 2)	85310,48	1555,45	3417,41	143,43	80337,62	
		(зона: 3)	79637,55	1555,45	3240,91	143,43	74841,19	
		(зона: 4)	81748,71	1555,45	3301,01	143,43	76892,25	
23-01-007-05	1000 мм	(зона: 1)	123351,04	1972,93	4356,20	187,24	117021,91	210,11
		(зона: 2)	117377,76	1972,93	4460,97	187,24	110943,86	
		(зона: 3)	109555,75	1972,93	4230,57	187,24	103352,25	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатации 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
	(зона: 4)	112468,79	1972,93	4309,02	187,24	106186,84	
23-01-007-06	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	161675,32 154604,46 144247,52 148016,26	2471,45 2471,45 2471,45 2471,45	14185,90 14649,49 13703,63 13959,68	273,74 273,74 273,74 273,74	145017,97 137483,52 128072,44 131585,13	263,2
23-01-007-07	1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	204884,70 195743,04 182650,51 187435,56	3096,16 3096,16 3096,16 3096,16	17028,74 17506,13 16419,03 16726,01	280,66 280,66 280,66 280,66	184759,80 175140,75 163135,32 167613,39	329,73
23-01-007-08	1600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	234799,08 224216,11 209198,78 214696,84	3323,87 3323,87 3323,87 3323,87	18286,18 18798,66 17631,35 17961,11	301,25 301,25 301,25 301,25	213189,03 202093,58 188243,56 193411,86	353,98
23-01-007-09	2000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	326333,06 311616,76 290752,08 298396,80	4274,42 4274,42 4274,42 4274,42	25131,19 25834,48 24230,64 24684,56	413,15 413,15 413,15 413,15	296927,45 281507,86 262247,02 269437,82	455,21
23-01-007-10	2400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	382813,28 365883,61 341648,85 350557,52	5728,46 5728,46 5728,46 5728,46	30314,92 31160,29 29226,85 29776,51	495,84 495,84 495,84 495,84	346769,90 328994,86 306693,54 315052,55	610,06

**Таблица 23-01-008** **Укладка трубопроводов из бетонных растребных труб.**

Измеритель: 100 м трубопровода

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

23-01-008-01	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20834,24 19863,07 18569,05 19051,46	610,18 610,18 610,18 610,18	938,93 964,78 917,57 934,27	69,56 69,56 69,56 69,56	19285,13 18288,11 17041,30 17507,01	68,1
23-01-008-02	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23607,80 22490,00 21013,09 21563,02	615,19 615,19 615,19 615,19	949,12 975,23 927,50 944,41	70,23 70,23 70,23 70,23	22043,49 20899,58 19470,40 20003,42	68,66
23-01-008-03	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	28639,44 27328,20 25575,20 26235,55	724,06 724,06 724,06 724,06	1137,51 1168,62 1111,36 1131,76	83,44 83,44 83,44 83,44	26777,87 25435,52 23739,78 24379,73	80,81
23-01-008-04	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	33822,74 32298,56 30249,56 31025,54	818,50 818,50 818,50 818,50	1295,76 1331,02 1265,74 1289,10	94,36 94,36 94,36 94,36	31708,48 30149,04 28165,32 28917,94	91,35
23-01-008-05	500 мм (зона: 1)	39207,25	1037,30	2321,85	109,46	35848,10	115,77

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
	(зона: 2)	37479,08	1037,30	2376,42	109,46	34065,36	
	(зона: 3)	35098,27	1037,30	2253,87	109,46	31807,10	
	(зона: 4)	35994,80	1037,30	2295,80	109,46	32661,70	
23-01-008-06	600 мм						128,09
	(зона: 1)	44980,64	1147,69	2638,22	124,56	41194,73	
	(зона: 2)	42991,25	1147,69	2700,28	124,56	39143,28	
	(зона: 3)	40254,26	1147,69	2561,04	124,56	36545,53	
	(зона: 4)	41284,94	1147,69	2608,62	124,56	37528,63	
23-01-008-07	800 мм						164,84
	(зона: 1)	68028,16	1547,85	3365,04	143,43	63115,27	
	(зона: 2)	64960,52	1547,85	3445,54	143,43	59967,13	
	(зона: 3)	60798,02	1547,85	3267,47	143,43	55982,70	
	(зона: 4)	62364,92	1547,85	3328,46	143,43	57488,61	
23-01-008-08	1000 мм						208,13
	(зона: 1)	92757,76	1954,34	4382,76	187,24	86420,66	
	(зона: 2)	88529,00	1954,34	4487,76	187,24	82086,90	
	(зона: 3)	82822,74	1954,34	4255,87	187,24	76612,53	
	(зона: 4)	84968,99	1954,34	4335,17	187,24	78679,48	

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						133,63
	(зона: 1)	44637,36	1197,32	2723,77	205,84	40716,27	
	(зона: 2)	42572,09	1197,32	2799,79	205,84	38574,98	
	(зона: 3)	39775,76	1197,32	2663,15	205,84	35915,29	
	(зона: 4)	40811,73	1197,32	2710,84	205,84	36903,57	
23-01-009-02	500 мм						171,96
	(зона: 1)	53940,23	1540,76	5525,74	266,23	46873,73	
	(зона: 2)	51608,64	1540,76	5657,42	266,23	44410,46	
	(зона: 3)	48257,45	1540,76	5366,13	266,23	41350,56	
	(зона: 4)	49492,77	1540,76	5464,24	266,23	42487,77	
23-01-009-03	600 мм						190,16
	(зона: 1)	62213,13	1703,83	6500,46	313,28	54008,84	
	(зона: 2)	59532,04	1703,83	6655,40	313,28	51172,81	
	(зона: 3)	55664,49	1703,83	6312,73	313,28	47647,93	
	(зона: 4)	57089,97	1703,83	6428,13	313,28	48958,01	
23-01-009-04	800 мм						254,71
	(зона: 1)	93024,62	2282,20	7902,84	344,28	82839,58	
	(зона: 2)	88859,44	2282,20	8094,56	344,28	78482,68	
	(зона: 3)	83030,21	2282,20	7676,89	344,28	73071,12	
	(зона: 4)	85181,37	2282,20	7817,74	344,28	75081,43	
23-01-009-05	1000 мм						326,61
	(зона: 1)	126822,08	3034,21	10193,06	443,90	113594,81	
	(зона: 2)	121062,03	3034,21	10440,29	443,90	107587,53	
	(зона: 3)	113064,08	3034,21	9901,57	443,90	100128,30	
	(зона: 4)	116016,12	3034,21	10083,28	443,90	102898,63	
23-01-009-06	1200 мм						400,28
	(зона: 1)	174865,35	3718,60	30189,70	585,29	140957,05	
	(зона: 2)	168405,17	3718,60	31179,69	585,29	133506,88	
	(зона: 3)	157136,87	3718,60	29165,24	585,29	124253,03	

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 исчущенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	161116,32	3718,60	29708,21	585,29	127689,51	
23-01-009-07	1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	220780,17 212273,10 198146,73 203184,67	4638,50 4638,50 4638,50 4638,50	36052,56 37066,35 34763,52 35411,27	596,82 596,82 596,82 596,82	180089,11 170568,25 158744,71 163134,90	499,3
23-01-009-08	1600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	251645,78 241756,37 225638,76 231402,07	5085,25 5085,25 5085,25 5085,25	38821,76 39913,38 37433,69 38131,22	642,62 642,62 642,62 642,62	207738,77 196757,74 183119,82 188185,60	547,39
23-01-009-09	2000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	336985,42 322894,21 301280,61 309069,22	6533,01 6533,01 6533,01 6533,01	41618,83 42788,69 40130,51 40878,58	688,58 688,58 688,58 688,58	288833,58 273572,51 254617,09 261657,63	703,23
23-01-009-10	2400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	393726,54 377674,31 352565,28 361602,18	9009,91 9009,91 9009,91 9009,91	52104,88 53567,91 50240,63 51178,31	860,72 860,72 860,72 860,72	332611,75 315096,49 293314,74 301413,96	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						1044,96
23-01-010-02	3500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						129,19
23-01-011-02	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						166

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
23-01-011-03	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	61807,62 59128,40 55265,34 56688,30	1640,04 1640,04 1640,04 1640,04	6487,18 6642,00 6300,08 6415,05	313,28 313,28 313,28 313,28	53680,40 50846,36 47325,22 48633,21	183,04
23-01-011-04	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	92616,39 88451,62 82623,65 84773,85	2187,14 2187,14 2187,14 2187,14	7892,22 8083,85 7666,77 7807,28	344,28 344,28 344,28 344,28	82537,03 78180,63 72769,74 74779,43	244,1
23-01-011-05	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	126882,67 121118,47 113113,60 116069,04	2899,13 2899,13 2899,13 2899,13	10174,47 10421,53 9883,85 10064,98	443,90 443,90 443,90 443,90	113809,07 107797,81 100330,62 103104,93	312,07
23-01-011-06	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	174774,04 168309,33 157033,41 161016,59	3412,50 3412,50 3412,50 3412,50	30169,78 31159,60 29146,26 29688,60	585,29 585,29 585,29 585,29	141191,76 133737,23 124474,65 127915,49	367,33
23-01-011-07	1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	220616,52 212104,13 197968,78 203011,12	4221,65 4221,65 4221,65 4221,65	36029,98 37043,58 34742,02 35389,04	596,82 596,82 596,82 596,82	180364,89 170838,90 159005,11 163400,43	454,43
23-01-011-08	1600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	251517,59 241619,50 225486,10 231257,22	4520,82 4520,82 4520,82 4520,82	38800,51 39891,95 37413,45 38110,30	642,62 642,62 642,62 642,62	208196,26 197206,73 183551,83 188626,10	481,45
23-01-011-09	2000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	336119,36 322018,58 300388,55 308185,22	5207,41 5207,41 5207,41 5207,41	41581,65 42751,19 40095,08 40841,97	688,58 688,58 688,58 688,58	289330,30 274059,98 255086,06 262135,84	554,57
23-01-011-10	2400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	392344,60 376274,35 351136,79 360187,57	6811,88 6811,88 6811,88 6811,88	52002,62 53464,77 50143,21 51077,64	860,72 860,72 860,72 860,72	333530,10 315997,70 294181,70 302298,05	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29184,28 27939,73 26177,33 26832,28	1099,53 1099,53 1099,53 1099,53	2479,93 2549,08 2424,64 2468,12	187,10 187,10 187,10 187,10	25604,82 24291,12 22653,16 23264,63	124,1
23-01-012-02	400 мм (зона: 1) (зона: 2)	33515,46 32080,07	1207,26 1207,26	2730,41 2806,49	205,84 205,84	29577,79 28066,32	136,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-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
	(зона: 3)	30055,89	1207,26	2669,48	205,84	26179,15	
	(зона: 4)	30808,65	1207,26	2717,38	205,84	26884,01	
23-01-012-03	500 мм						172,95
	(зона: 1)	40797,82	1532,34	5532,38	266,23	33733,10	
	(зона: 2)	39194,00	1532,34	5664,12	266,23	31997,54	
	(зона: 3)	36739,02	1532,34	5372,46	266,23	29834,22	
	(зона: 4)	37644,95	1532,34	5470,78	266,23	30641,83	
23-01-012-04	600 мм						193,63
	(зона: 1)	47091,98	1715,56	6505,77	313,28	38870,65	
	(зона: 2)	45248,17	1715,56	6660,76	313,28	36871,85	
	(зона: 3)	42413,42	1715,56	6317,79	313,28	34380,07	
	(зона: 4)	43459,68	1715,56	6433,36	313,28	35310,76	
23-01-012-05	800 мм						257,24
	(зона: 1)	69536,01	2279,15	7909,48	344,28	59347,38	
	(зона: 2)	66661,15	2279,15	8101,26	344,28	56280,74	
	(зона: 3)	62422,56	2279,15	7683,22	344,28	52460,19	
	(зона: 4)	63988,30	2279,15	7824,28	344,28	53884,87	
23-01-012-06	1000 мм						323,4
	(зона: 1)	91869,45	3004,39	9157,32	398,60	79707,74	
	(зона: 2)	87880,90	3004,39	9379,36	398,60	75497,15	
	(зона: 3)	82168,89	3004,39	8895,37	398,60	70269,13	
	(зона: 4)	84275,97	3004,39	9058,68	398,60	72212,90	

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	(зона: 1)	28785,13	1194,10	2471,96	187,10	25119,07	133,27
		(зона: 2)	27542,25	1194,10	2541,04	187,10	23807,11	
		(зона: 3)	25783,30	1194,10	2417,05	187,10	22172,15	
		(зона: 4)	26436,09	1194,10	2460,28	187,10	22781,71	
23-01-013-02	400 мм	(зона: 1)	33008,64	1370,34	2719,78	205,84	28918,52	152,94
		(зона: 2)	31576,34	1370,34	2795,78	205,84	27410,22	
		(зона: 3)	29558,48	1370,34	2659,36	205,84	25528,78	
		(зона: 4)	30307,52	1370,34	2706,92	205,84	26230,26	
23-01-013-03	500 мм	(зона: 1)	40326,95	1654,20	5520,42	266,23	33152,33	184,62
		(зона: 2)	38725,26	1654,20	5652,06	266,23	31419,00	
		(зона: 3)	36274,84	1654,20	5361,07	266,23	29259,57	
		(зона: 4)	37177,97	1654,20	5459,01	266,23	30064,76	
23-01-013-04	600 мм	(зона: 1)	46547,47	1863,95	6495,15	313,28	38188,37	208,03
		(зона: 2)	44706,01	1863,95	6650,04	313,28	36192,02	
		(зона: 3)	41876,09	1863,95	6307,67	313,28	33704,47	
		(зона: 4)	42919,32	1863,95	6422,90	313,28	34632,47	
23-01-013-05	800 мм	(зона: 1)	69219,40	2490,71	7906,83	344,28	58821,86	274,61
		(зона: 2)	66341,66	2490,71	8098,58	344,28	55752,37	
		(зона: 3)	62096,67	2490,71	7680,69	344,28	51925,27	
		(зона: 4)	63664,89	2490,71	7821,66	344,28	53352,52	

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
23-01-013-06	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	94155,46 90171,29 84363,04 86509,27	3129,42 3129,42 3129,42 3129,42	10191,73 10438,95 9900,30 10081,97	443,90 443,90 443,90 443,90	80834,31 76602,92 71333,32 73297,88	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<sup>3</sup> сборных и монолитных железобетонных конструкций

##### Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных:

23-01-017-01	односекционных						577,92
		(зона: 1)	365297,75	4871,87	18022,33	1455,20	342403,55
		(зона: 2)	322496,11	4871,87	18541,30	1455,20	299082,94
		(зона: 3)	306570,56	4871,87	17453,07	1455,20	284245,62
		(зона: 4)	328839,41	4871,87	17757,73	1455,20	306209,81
23-01-017-02	двухсекционных						636
		(зона: 1)	371893,13	5361,48	26138,34	2091,41	340393,31
		(зона: 2)	330887,84	5361,48	26869,37	2091,41	298656,99
		(зона: 3)	314836,35	5361,48	25288,82	2091,41	284186,05
		(зона: 4)	336494,50	5361,48	25729,89	2091,41	305403,13

### 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	250 мм						27,12
		(зона: 1)	716,46	243,00	461,94	43,82	11,52
		(зона: 2)	717,28	243,00	462,96	43,82	11,32
		(зона: 3)	713,21	243,00	459,33	43,82	10,88
		(зона: 4)	720,93	243,00	466,81	43,82	11,12
(103-9069)	Трубы ПВХ беспарные, раструбные, (м)		-	-	-	-	(П) -
23-01-020-02	315 мм						29,68
		(зона: 1)	793,46	265,93	509,20	47,72	18,33
		(зона: 2)	794,31	265,93	510,36	47,72	18,02
		(зона: 3)	789,32	265,93	506,07	47,72	17,32
		(зона: 4)	798,05	265,93	514,41	47,72	17,71
(103-9069)	Трубы ПВХ беспарные, раструбные, (м)		-	-	-	-	(П) -
23-01-020-03	400 мм						34,7
		(зона: 1)	959,78	310,91	619,26	55,83	29,61
		(зона: 2)	961,00	310,91	620,98	55,83	29,11
		(зона: 3)	953,47	310,91	614,59	55,83	27,97
		(зона: 4)	964,47	310,91	624,96	55,83	28,60
(103-9069)	Трубы ПВХ беспарные, раструбные, (м)		-	-	-	-	(П) -
23-01-020-04	500 мм						39,94
		(зона: 1)	1096,96	357,86	693,04	62,65	46,06
		(зона: 2)	1098,09	357,86	694,95	62,65	45,28

Номер 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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9069)	(зона: 3) (зона: 4) Трубы ПВХ безнапорные, расструбные, (м)	1089,26 1101,81 -	357,86 357,86 -	687,89 699,46 -	62,65 62,65 -	43,51 44,49 (П) -	

## 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	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	5246,05 5416,01 5153,04 5243,13 -	316,99 316,99 316,99 316,99 -	4921,77 5091,86 4829,17 4919,10 -	176,53 176,53 176,53 176,53 -	7,29 7,16 6,88 7,04 (101) -	34,53
23-01-030-02	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	6291,03 6490,30 6178,14 6286,61 -	354,99 354,99 354,99 354,99 -	5924,52 6123,99 5812,27 5920,50 -	217,10 217,10 217,10 217,10 -	11,52 11,32 10,88 11,12 (101) -	38,67
23-01-030-03	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	7877,15 8119,35 7733,81 7870,26 -	411,91 411,91 411,91 411,91 -	7448,55 7691,04 7306,14 7442,23 -	279,88 279,88 279,88 279,88 -	16,69 16,40 15,76 16,12 (101) -	44,87
23-01-030-04	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	11314,45 11647,75 11104,80 11301,81 -	532,07 532,07 532,07 532,07 -	10752,77 11086,57 10544,76 10741,14 -	418,24 418,24 418,24 418,24 -	29,61 29,11 27,97 28,60 (101) -	57,96
23-01-030-05	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	14314,35 14731,51 14047,69 14297,30 -	650,68 650,68 650,68 650,68 -	13617,61 14035,55 13353,50 13602,13 -	533,94 533,94 533,94 533,94 -	46,06 45,28 43,51 44,49 (101) -	70,88
23-01-030-06	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	15452,55 15903,57 15165,11 15434,08 -	740,28 740,28 740,28 740,28 -	14645,76 15097,92 14362,00 14629,56 -	571,71 571,71 571,71 571,71 -	66,51 65,37 62,83 64,24 (101) -	80,64
23-01-030-07	800 мм (зона: 1) (зона: 2)	21568,06 22182,99	953,53 953,53	20496,56 21113,50	814,20 814,20	117,97 115,96	103,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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
(103-9068)	(зона: 3) (зона: 4) <i>Трубы безнапорные полистиленовые, (м)</i>	21162,17 21538,84 -	953,53 953,53 -	20097,20 20471,36 -	814,20 814,20 -	111,44 113,95 (101) -	
23-01-030-08	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Трубы безнапорные полистиленовые, (м)</i>	23860,72 24538,29 23410,90 23827,53 -	1061,48 1061,48 1061,48 1061,48 -	22649,78 23329,89 22208,23 22621,68 -	901,19 901,19 901,19 901,19 -	149,46 146,92 141,19 144,37 (101) -	114,26
23-01-030-09	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Трубы безнапорные полистиленовые, (м)</i>	26285,17 27028,46 25788,42 26247,57 -	1160,79 1160,79 1160,79 1160,79 -	24939,90 25686,33 24453,36 24908,58 -	994,48 994,48 994,48 994,48 -	184,48 181,34 174,27 178,20 (101) -	124,95
23-01-030-10	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Трубы безнапорные полистиленовые, (м)</i>	31615,89 32500,17 31014,84 31567,95 -	1368,70 1368,70 1368,70 1368,70 -	29981,64 30870,44 29395,28 29942,74 -	1202,60 1202,60 1202,60 1202,60 -	265,55 261,03 250,86 256,51 (101) -	147,33

## 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2314,25 2293,48 2219,41 2259,60	173,06 173,06 173,06 173,06	171,20 186,58 184,80 188,84	1,01 1,01 1,01 1,01	1969,99 1933,84 1861,55 1897,70	18,43
23-02-001-02	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2961,85 2934,77 2839,35 2891,06	205,66 205,66 205,66 205,66	216,85 236,36 234,13 239,25	1,26 1,26 1,26 1,26	2539,34 2492,75 2399,56 2446,15	21,58
23-02-001-03	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		4370,37 4329,21 4188,13 4264,37	304,58 304,58 304,58 304,58	311,13 338,87 335,57 342,92	1,89 1,89 1,89 1,89	3754,66 3685,76 3547,98 3616,87	31,96
23-02-001-04	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		5541,90 5481,53 5300,36 5396,83	379,36 379,36 379,36 379,36	327,74 356,08 352,33 360,09	2,52 2,52 2,52 2,52	4834,80 4746,09 4568,67 4657,38	39,19

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			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-02-001-05	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6793,54 6714,34 6490,96 6608,97	467,74 467,74 467,74 467,74	358,83 389,12 384,71 393,24	3,03 3,03 3,03 3,03	5966,97 5857,48 5638,51 5747,99	48,32
23-02-001-06	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7937,60 7841,88 7580,12 7717,85	548,86 548,86 548,86 548,86	392,08 424,74 419,74 429,09	3,40 3,40 3,40 3,40	6996,66 6868,28 6611,52 6739,90	56,7
23-02-001-07	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10525,17 10401,84 10055,12 10238,22	710,22 710,22 710,22 710,22	553,67 600,27 593,41 606,58	4,67 4,67 4,67 4,67	9261,28 9091,35 8751,49 8921,42	73,37
23-02-001-08	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13082,03 12927,02 12495,62 12723,14	883,30 883,30 883,30 883,30	674,68 731,12 722,62 738,69	5,80 5,80 5,80 5,80	11524,05 11312,60 10889,70 11101,15	91,25
23-02-001-09	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15164,42 14986,16 14486,43 14750,22	1024,14 1024,14 1024,14 1024,14	792,63 859,28 849,37 868,25	6,56 6,56 6,56 6,56	13347,65 13102,74 12612,92 12857,83	105,8
23-02-001-10	1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17351,98 17152,37 16581,63 16883,68	1168,47 1168,47 1168,47 1168,47	942,18 1022,23 1010,80 1033,20	7,57 7,57 7,57 7,57	15241,33 14961,67 14402,36 14682,01	120,71

**Таблица 23-02-002**

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

23-02-002-01	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						27,46
		7584,35	265,81	527,13	0,00	6791,41	
		7511,39	265,81	578,78	0,00	6666,80	
		7257,77	265,81	574,39	0,00	6417,57	
		7394,85	265,81	586,86	0,00	6542,18	

### Раздел 3. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

**Таблица 23-03-001**

**Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев.**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца

**Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром:**

23-03-001-01	0,7 м в сухих грунтах (зона: 1) (зона: 2)	41782,91 35901,46	2314,68 2314,68	5031,87 5092,87	512,66 512,66	34436,36 28493,91	271,04
--------------	---	----------------------	--------------------	--------------------	------------------	----------------------	--------

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
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.) (зона: 3) (зона: 4)	33924,57 36934,81 -	2314,68 2314,68 -	5019,06 5109,86 -	512,66 512,66 -	26590,83 29510,27 (П) -	
23-03-001-02	0,7 м в мокрых грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	46599,45 40648,90 38528,62 41613,67	2723,24 2723,24 2723,24 2723,24	5304,96 5371,37 5294,21 5389,99	538,70 538,70 538,70 538,70	38571,25 32554,29 30511,17 33500,44	318,88
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П) -	
23-03-001-03	1 м в сухих грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	33366,92 28090,80 26338,89 28990,27	1228,79 1228,79 1228,79 1228,79	2683,72 2715,29 2662,82 2715,57	241,47 241,47 241,47 241,47	29454,41 24146,72 22447,28 25045,91	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36736,91 31408,03 29547,60 32254,37	1405,90 1405,90 1405,90 1405,90	2781,59 2816,39 2762,15 2817,03	247,28 247,28 247,28 247,28	32549,42 27185,74 25379,55 28031,44	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	28473,62 24214,04 22746,14 24904,86	855,43 855,43 855,43 855,43	2021,05 2043,35 1985,90 2031,58	137,56 137,56 137,56 137,56	25597,14 21315,26 19904,81 22017,85	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31271,17 26967,96 25410,66 27615,23	988,78 988,78 988,78 988,78	2116,09 2141,19 2082,45 2130,03	144,89 144,89 144,89 144,89	28166,30 23837,99 22339,43 24496,42	111,6
(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	25910,80 22204,86 20898,00 22791,42	714,29 714,29 714,29 714,29	2002,84 2024,92 1968,28 2013,46	137,05 137,05 137,05 137,05	23193,67 19465,65 18215,43 20063,67	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 (зона: 1)	29103,67	811,58	2083,83	142,87	26208,26	91,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
				эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9058)	(зона: 2)	25345,50	811,58	2108,39	142,87	22425,53	
	(зона: 3)	23932,01	811,58	2050,56	142,87	21069,87	
	(зона: 4)	25879,71	811,58	2097,39	142,87	22970,74	
(201-0650)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
	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 м<sup>3</sup> 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	(зона: 1)	17178,02	2358,63	383,61	31,85	14435,78	263,24
		(зона: 2)	13994,40	2358,63	388,02	31,85	11247,75	
		(зона: 3)	13799,26	2358,63	379,46	31,85	11061,17	
		(зона: 4)	15583,48	2358,63	387,36	31,85	12837,49	
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)		-	-	-	-	(П)	-
23-03-002-02	1 м	(зона: 1)	16300,46	1282,36	461,25	35,63	14556,85	143,12
		(зона: 2)	13282,62	1282,36	466,44	35,63	11533,82	
		(зона: 3)	13022,17	1282,36	455,09	35,63	11284,72	
		(зона: 4)	14704,95	1282,36	464,94	35,63	12957,65	
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)		-	-	-	-	(П)	-
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)		-	-	-	-	(П)	-
23-03-002-03	1,5 м	(зона: 1)	15075,07	950,03	441,87	34,32	13683,17	106,03
		(зона: 2)	12541,51	950,03	446,86	34,32	11144,62	
		(зона: 3)	12238,45	950,03	436,04	34,32	10852,38	
		(зона: 4)	13652,75	950,03	445,45	34,32	12257,27	
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)		-	-	-	-	(П)	-
(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 м<sup>3</sup> 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	(зона: 1)	15494,52	1310,04	379,22	29,33	13805,26	146,21
		(зона: 2)	12414,18	1310,04	383,50	29,33	10720,64	
		(зона: 3)	12230,59	1310,04	374,17	29,33	10546,38	
		(зона: 4)	13955,96	1310,04	382,27	29,33	12263,65	
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)		-	-	-	-	(II)	-
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)		-	-	-	-	(II)	-
23-03-003-02	1,25 м	(зона: 1)	15233,11	1325,27	390,32	29,69	13517,52	147,91
		(зона: 2)	12266,30	1325,27	394,69	29,69	10546,34	
		(зона: 3)	12079,85	1325,27	384,90	29,69	10369,68	

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
(101-9058)	(зона: 4) Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	13744,33	1325,27	393,30	29,69	12025,76	(П) -
(201-0650)		-	-	-	-	(П) -	
23-03-003-03	1,5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	14279,75 11602,77 11413,10 12920,64	1162,47 1162,47 1162,47 1162,47	389,71 394,12 384,63 392,92	30,42 30,42 30,42 30,42	12727,57 10046,18 9866,00 11365,25	129,74 (П) - (П) - (П) -

Таблица 23-03-004

## Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных.

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций

## Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью:

23-03-004-01	до 3 м <sup>2</sup> в сухих грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	11636,42 9944,38 9692,32 10662,87	483,39	656,32	64,39	10496,71	53,95
			483,39	665,71	64,39	8795,28	
			483,39	655,02	64,39	8553,91	
			483,39	668,22	64,39	9511,26	
			-	-	-	(П) -	
23-03-004-02	до 3 м <sup>2</sup> в мокрых грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	13878,32 12088,16 11770,40 12814,43	429,54	639,31	62,47	12809,47	47,94
			429,54	648,86	62,47	11009,76	
			429,54	638,63	62,47	10702,23	
			429,54	651,48	62,47	11733,41	
			-	-	-	(П) -	
23-03-004-03	до 3 м <sup>2</sup> в просадочных грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	12705,87 11003,42 10724,43 11707,68	512,78	654,32	63,31	11538,77	57,23
			512,78	664,10	63,31	9826,54	
			512,78	653,37	63,31	9558,28	
			512,78	666,62	63,31	10528,28	
			-	-	-	(П) -	
23-03-004-04	более 3 м <sup>2</sup> в сухих грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	11358,89 9805,65 9540,27 10436,47	393,88	714,17	68,56	10250,84	43,96
			393,88	724,35	68,56	8687,42	
			393,88	712,10	68,56	8434,29	
			393,88	726,66	68,56	9315,93	
			-	-	-	(П) -	
23-03-004-05	более 3 м <sup>2</sup> в мокрых грунтах (зона: 1)	11982,95	361,98	690,61	66,43	10930,36	40,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-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
	(зона: 2)	10370,54	361,98	700,60	66,43	9307,96	
	(зона: 3)	10099,13	361,98	689,01	66,43	9048,14	
	(зона: 4)	11033,80	361,98	703,05	66,43	9968,77	
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
23-03-004-06	более 3 м <sup>2</sup> в просадочных грунтах						47,04
	(зона: 1)	12267,49	421,48	708,28	67,26	11137,73	
	(зона: 2)	10707,14	421,48	718,51	67,26	9567,15	
	(зона: 3)	10420,72	421,48	706,29	67,26	9292,95	
	(зона: 4)	11326,31	421,48	720,81	67,26	10184,02	
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	(П)	-

### Таблица 23-03-005

## **Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев.**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций

**Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром**

23-03-005-01	0,7 м в сухих грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19989,97 19792,72 19334,07 19584,43	6357,49 6357,49 6357,49 6357,49	1542,15 1567,49 1552,90 1581,00	185,68 185,68 185,68 185,68	12090,33 11867,74 11423,68 11645,94	717,55
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
23-03-005-02	0,7 м в мокрых грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	21173,08 20968,48 20494,50 20752,77	6805,99 6805,99 6805,99 6805,99	1596,03 1624,50 1608,44 1637,92	186,72 186,72 186,72 186,72	12771,06 12537,99 12080,07 12308,86	768,17
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
23-03-005-03	1 м в сухих грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16839,57 16372,06 15894,56 16247,38	3682,48 3682,48 3682,48 3682,48	1000,31 1015,83 1002,12 1021,24	110,85 110,85 110,85 110,85	12156,78 11673,75 11209,96 11543,66	415,63
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
23-03-005-04	1 м в мокрых грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17983,46 17501,57 16993,35 17361,59	3845,24 3845,24 3845,24 3845,24	1027,42 1044,77 1030,41 1050,21	111,30 111,30 111,30 111,30	13110,80 12611,56 12117,70 12466,14	434
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0650)	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
23-03-005-05	1,5 м в сухих грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	16020,00 15427,59 14930,63	2591,90 2591,90 2591,90	975,05 990,04 975,95	105,42 105,42 105,42	12453,05 11845,65 11362,78	292,54

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
(101-9058)	(зона: 4) Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	15339,34	2591,90	994,87	105,42	11752,57	(П) -
(201-0650)		-	-	-	-	-	(П) -
23-03-005-06	1,5 м в мокрых грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17355,82	2699,11	1000,84	105,86	13655,87	304,64
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	-	(П) -
(201-0650)		-	-	-	-	-	(П) -
23-03-005-07	2 м в сухих грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15815,30	2129,50	930,77	100,95	12755,03	240,35
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	-	(П) -
(201-0650)		-	-	-	-	-	(П) -
23-03-005-08	2 м в мокрых грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17165,68	2201,98	950,24	100,89	14013,46	248,53
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	-	(П) -
(201-0650)		-	-	-	-	-	(П) -

Таблица 23-03-006

## Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев.

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций

## Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью:

23-03-006-01	до 3 м <sup>2</sup> в сухих грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10765,51	780,14	873,49	98,16	9111,88	90,19
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	-	(П) -
(201-0650)		-	-	-	-	-	(П) -
23-03-006-02	до 3 м <sup>2</sup> в мокрых грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10707,18	663,54	868,19	95,95	9175,45	76,71
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (м)	-	-	-	-	-	(П) -
(201-0650)		-	-	-	-	-	(П) -
23-03-006-03	до 3 м <sup>2</sup> в просадочных грунтах (зона: 1)	12475,41	823,57	881,75	97,39	10770,09	95,21

### Таблица 23-03-007

## **Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации.**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> 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							159,14
	(зона: 1)	63547,10	1341,55	3134,23	345,60	59071,32		
	(зона: 2)	51736,68	1341,55	3172,77	345,60	47222,36		
	(зона: 3)	48071,86	1341,55	3137,87	345,60	43592,44		
	(зона: 4)	53862,76	1341,55	3190,82	345,60	49330,39		
(101-2537)	Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)	-
23-03-007-02	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в мокрых грунтах							163,5
	(зона: 1)	56621,24	1378,31	2773,60	305,16	52469,33		
	(зона: 2)	46524,17	1378,31	2809,33	305,16	42336,53		
	(зона: 3)	43332,84	1378,31	2778,60	305,16	39175,93		
	(зона: 4)	48301,98	1378,31	2825,49	305,16	44098,18		
(101-2537)	Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-007-03  (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	61246,54  50068,87  46594,44  52087,15  -	1369,12  1369,12  1369,12  1369,12  -	3316,59  3357,59  3322,98  3378,24  -	371,41  371,41  371,41  371,41  -	56560,83  45342,16  41902,34  47339,79  -	162,41  171,13  208,44  211,46
23-03-007-04  (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	54922,90  45225,09  42168,12  46948,01  -	1442,63  1442,63  1442,63  1442,63  -	2999,37  3037,81  3006,62  3056,62  -	335,43  335,43  335,43  335,43  -	50480,90  40744,65  37718,87  42448,76  -	171,13  171,13  171,13  171,13
23-03-007-05  (101-2537)	из кирпича диаметром 0,7 м в сухих грунтах  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	13206,49  12753,59  12326,24  12642,51  -	1846,78  1846,78  1846,78  1846,78  -	304,49  307,97  303,14  308,78  -	29,59  29,59  29,59  29,59  -	11055,22  10598,84  10176,32  10486,95  -	208,44  208,44  208,44  208,44
23-03-007-06  (101-2537)	из кирпича диаметром 0,7 м в мокрых грунтах  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	12621,80  12214,25  11818,05  12104,89  -	1873,54  1873,54  1873,54  1873,54  -	265,98  269,58  264,83  269,95  -	24,46  24,46  24,46  24,46  -	10482,28  10071,13  9679,68  9961,40  -	211,46  211,46  211,46  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 м<sup>3</sup> фильтрующего основания

**Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации:**

23-04-001-01	гравийного						34,66
	(зона: 1)	24728,24	264,11	429,63	47,54	24034,50	
	(зона: 2)	24294,36	264,11	436,75	47,54	23593,50	
	(зона: 3)	23402,07	264,11	426,46	47,54	22711,50	
	(зона: 4)	23850,54	264,11	433,93	47,54	23152,50	
23-04-001-02	щебеночного						41,34
	(зона: 1)	19581,21	315,01	531,05	58,76	18735,15	
	(зона: 2)	19246,67	315,01	539,86	58,76	18391,80	
	(зона: 3)	18546,20	315,01	527,14	58,76	17704,05	
	(зона: 4)	18898,78	315,01	536,37	58,76	18047,40	

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 исчтенных 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26045,82 24732,35 23078,99 23697,94	732,13	478,33	19,67	24835,36	96,08			
			732,13	483,10	19,67	23517,12				
			732,13	464,35	19,67	21882,51				
			732,13	476,90	19,67	22488,91				
<b>Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром:</b>										
23-04-004-02 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)										
107711,31 891,23 708,51 29,00 106111,57										
102086,07 891,23 715,58 29,00 100479,26										
95074,30 891,23 687,75 29,00 93495,32										
97683,72 891,23 706,35 29,00 96086,14										
23-04-004-03 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)										
108050,98 1014,59 924,82 37,96 106111,57										
102427,91 1014,59 934,06 37,96 100479,26										
95407,67 1014,59 897,76 37,96 93495,32										
98022,76 1014,59 922,03 37,96 96086,14										

**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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2559,46 2430,18 2267,96 2327,53	103,51	5,50	0,00	2450,45	11,83			
			103,51	6,25	0,00	2320,42				
			103,51	5,31	0,00	2159,14				
			103,51	5,41	0,00	2218,61				
<b>Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром:</b>										
23-04-005-02 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)										
4144,21 112,53 5,73 0,00 4025,95										
3931,31 112,53 6,52 0,00 3812,26										
3665,22 112,53 5,54 0,00 3547,15										
3764,11 112,53 5,64 0,00 3645,94										
23-04-005-03 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)										
5610,29 119,79 5,97 0,00 5484,53										
5319,79 119,79 6,78 0,00 5193,22										
4957,90 119,79 5,76 0,00 4832,35										
5092,08 119,79 5,87 0,00 4966,42										

### 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	199,37 198,45 196,61	149,20	0,00	0,00	50,17	16,84
			149,20	0,00	0,00	49,25	
			149,20	0,00	0,00	47,41	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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
	(зона: 4)	197,53	149,20	0,00	0,00	48,33	
23-04-008-02	мокрых						17,01
	(зона: 1)	231,18	150,71	0,00	0,00	80,47	
	(зона: 2)	229,70	150,71	0,00	0,00	78,99	
	(зона: 3)	226,75	150,71	0,00	0,00	76,04	
	(зона: 4)	228,23	150,71	0,00	0,00	77,52	

#### Подраздел 4.4 ЛЮКИ

**Таблица 23-04-011**

#### Установка люка.

Измеритель: 1 шт.

23-04-011-01	Установка люка							1,31
	(зона: 1)	678,67	11,04	9,30	0,00	658,33		
	(зона: 2)	661,61	11,04	9,38	0,00	641,19		
	(зона: 3)	653,08	11,04	8,86	0,00	633,18		
	(зона: 4)	656,81	11,04	9,15	0,00	636,62		

===== **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 . . . . .	4
Таблица 23-01-007 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб . . . . .	5
Таблица 23-01-008 Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб . . . . .	6
Таблица 23-01-009 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением . . . . .	7
Таблица 23-01-010 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением . . . . .	8
Таблица 23-01-011 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением . . . . .	8
Таблица 23-01-012 Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением . . . . .	9
Таблица 23-01-013 Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением . . . . .	10
Таблица 23-01-017 Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных . . . . .	11
Таблица 23-01-020 Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) . . . . .	11
Таблица 23-01-030 Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб . . . . .	12
Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ . . . . .	13
Таблица 23-02-001 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб . . . . .	13
Таблица 23-02-002 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм . . . . .	14
Раздел 3. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ . . . . .	14
Таблица 23-03-001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев . . . . .	14
Таблица 23-03-002 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона . . . . .	16
Таблица 23-03-003 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине . . . . .	16
Таблица 23-03-004 Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных . . . . .	17
Таблица 23-03-005 Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев . . . . .	18
Таблица 23-03-006 Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев . . . . .	19
Таблица 23-03-007 Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации . . . . .	20
Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ . . . . .	21
Таблица 23-04-001 Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации . . . . .	21
Таблица 23-04-004 Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных . . . . .	22
Таблица 23-04-005 Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных . . . . .	22
Таблица 23-04-008 Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети . . . . .	22
Таблица 23-04-011 Установка люка . . . . .	23