ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-23-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

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 составления 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

ТЕР-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	
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 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ

Подраздел 1.1 ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ

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

Измеритель: **10 м^3 основания**

	Устройство основания под трубопроводы:						
23-01-001-01	песчаного						10,2
	(зона: 1)	1217,97	81,29	33,60	3,29	1103,08	
	(зона: 2)	1197,85	81,29	33,72	3,29	1082,84	
	(зона: 3)	1157,22	81,29	33,57	3,29	1042,36	
	(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	2230,38	
	(зона: 2)	2319,92	81,29	49,13	4,79	2189,50	
	(зона: 3)	2237,83	81,29	48,91	4,79	2107,63	
	(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	1816,25	
	(зона: 2)	1752,42	81,29	49,13	4,79	1622,00	
	(зона: 3)	1655,08	81,29	48,91	4,79	1524,88	
	(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	6198,98	
	(зона: 2)	6784,44	138,68	560,51	79,07	6085,25	
	(зона: 3)	6549,17	138,68	552,69	79,07	5857,80	
	(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	8805,24	
	(зона: 2)	9315,28	176,54	571,96	80,06	8566,78	
	(зона: 3)	8938,83	176,54	563,92	80,06	8198,37	
	(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	
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
23-01-003-01	150 мм						306
	(зона: 1)	43046,15	2711,16	120,58	4,92	40214,41	
	(зона: 2)	42277,46	2711,16	121,78	4,92	39444,52	
	(зона: 3)	41053,87	2711,16	117,04	4,92	38225,67	
	(зона: 4)	41658,10	2711,16	120,20	4,92	38826,74	
23-01-003-02	200 мм						360
	(зона: 1)	69731,42	3189,60	2370,47	175,25	64171,35	
	(зона: 2)	68588,15	3189,60	2434,36	175,25	62964,19	
	(зона: 3)	66393,90	3189,60	2317,06	175,25	60887,24	
	(зона: 4)	67467,53	3189,60	2359,61	175,25	61918,32	
23-01-003-03	300 мм						450
	(зона: 1)	246027,31	3987,00	3363,55	247,43	238676,76	
	(зона: 2)	240108,06	3987,00	3453,61	247,43	232667,45	
	(зона: 3)	236697,28	3987,00	3287,52	247,43	229422,76	
	(зона: 4)	238189,14	3987,00	3348,20	247,43	230853,94	
23-01-003-04	400 мм						548
	(зона: 1)	843061,16	4855,28	9002,48	668,60	829203,40	
	(зона: 2)	829773,86	4855,28	9246,80	668,60	815671,78	
	(зона: 3)	822354,84	4855,28	8800,30	668,60	808699,26	
	(зона: 4)	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						72,6
	(зона: 1)	5561,92	635,25	13,28	0,00	4913,39	
	(зона: 2)	5460,71	635,25	13,39	0,00	4812,07	
	(зона: 3)	5366,19	635,25	12,65	0,00	4718,29	
	(зона: 4)	5411,49	635,25	13,07	0,00	4763,17	
23-01-005-02	200 мм						78,2
	(зона: 1)	7638,23	684,25	17,26	0,00	6936,72	
	(зона: 2)	7511,05	684,25	17,41	0,00	6809,39	
	(зона: 3)	7255,39	684,25	16,45	0,00	6554,69	
	(зона: 4)	7383,30	684,25	17,00	0,00	6682,05	
23-01-005-03	250 мм						95,4
	(зона: 1)	9975,13	834,75	25,23	0,00	9115,15	
	(зона: 2)	9787,20	834,75	25,45	0,00	8927,00	
	(зона: 3)	9605,01	834,75	24,04	0,00	8746,22	
	(зона: 4)	9692,19	834,75	24,84	0,00	8832,60	
23-01-005-04	300 мм						113,46
	(зона: 1)	15703,77	992,78	2454,20	184,14	12256,79	
	(зона: 2)	15519,27	992,78	2522,36	184,14	12004,13	
	(зона: 3)	15153,75	992,78	2399,15	184,14	11761,82	
	(зона: 4)	15312,61	992,78	2442,37	184,14	11877,46	
23-01-005-05	350 мм						135,07
	(зона: 1)	18870,42	1196,72	2799,98	209,61	14873,72	
	(зона: 2)	18642,61	1196,72	2877,63	209,61	14568,26	
	(зона: 3)	18208,51	1196,72	2737,01	209,61	14274,78	
	(зона: 4)	18398,15	1196,72	2786,41	209,61	14415,02	
23-01-005-06	400 мм						153,33
	(зона: 1)	23151,84	1358,50	3310,68	248,03	18482,66	

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
	(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						91,17
	(зона: 1)	43714,44	826,91	1265,21	94,36	41622,32	
	(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						114,24
	(зона: 1)	51298,40	1036,16	2292,64	109,46	47969,60	
	(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						123,31
	(зона: 1)	59032,61	1118,42	2610,33	124,56	55303,86	
	(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						165,65
	(зона: 1)	89632,72	1555,45	3337,16	143,43	84740,11	
	(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						210,11
	(зона: 1)	123351,04	1972,93	4356,20	187,24	117021,91	
	(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	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных 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						263,2
	(зона: 1)	161675,32	2471,45	14185,90	273,74	145017,97	
	(зона: 2)	154604,46	2471,45	14649,49	273,74	137483,52	
	(зона: 3)	144247,52	2471,45	13703,63	273,74	128072,44	
	(зона: 4)	148016,26	2471,45	13959,68	273,74	131585,13	
23-01-007-07	1400 мм						329,73
	(зона: 1)	204884,70	3096,16	17028,74	280,66	184759,80	
	(зона: 2)	195743,04	3096,16	17506,13	280,66	175140,75	
	(зона: 3)	182650,51	3096,16	16419,03	280,66	163135,32	
	(зона: 4)	187435,56	3096,16	16726,01	280,66	167613,39	
23-01-007-08	1600 мм						353,98
	(зона: 1)	234799,08	3323,87	18286,18	301,25	213189,03	
	(зона: 2)	224216,11	3323,87	18798,66	301,25	202093,58	
	(зона: 3)	209198,78	3323,87	17631,35	301,25	188243,56	
	(зона: 4)	214696,84	3323,87	17961,11	301,25	193411,86	
23-01-007-09	2000 мм						455,21
	(зона: 1)	326333,06	4274,42	25131,19	413,15	296927,45	
	(зона: 2)	311616,76	4274,42	25834,48	413,15	281507,86	
	(зона: 3)	290752,08	4274,42	24230,64	413,15	262247,02	
	(зона: 4)	298396,80	4274,42	24684,56	413,15	269437,82	
23-01-007-10	2400 мм						610,06
	(зона: 1)	382813,28	5728,46	30314,92	495,84	346769,90	
	(зона: 2)	365883,61	5728,46	31160,29	495,84	328994,86	
	(зона: 3)	341648,85	5728,46	29226,85	495,84	306693,54	
	(зона: 4)	350557,52	5728,46	29776,51	495,84	315052,55	
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						68,1
	(зона: 1)	20834,24	610,18	938,93	69,56	19285,13	
	(зона: 2)	19863,07	610,18	964,78	69,56	18288,11	
	(зона: 3)	18569,05	610,18	917,57	69,56	17041,30	
	(зона: 4)	19051,46	610,18	934,27	69,56	17507,01	
23-01-008-02	200 мм						68,66
	(зона: 1)	23607,80	615,19	949,12	70,23	22043,49	
	(зона: 2)	22490,00	615,19	975,23	70,23	20899,58	
	(зона: 3)	21013,09	615,19	927,50	70,23	19470,40	
	(зона: 4)	21563,02	615,19	944,41	70,23	20003,42	
23-01-008-03	300 мм						80,81
	(зона: 1)	28639,44	724,06	1137,51	83,44	26777,87	
	(зона: 2)	27328,20	724,06	1168,62	83,44	25435,52	
	(зона: 3)	25575,20	724,06	1111,36	83,44	23739,78	
	(зона: 4)	26235,55	724,06	1131,76	83,44	24379,73	
23-01-008-04	400 мм						91,35
	(зона: 1)	33822,74	818,50	1295,76	94,36	31708,48	
	(зона: 2)	32298,56	818,50	1331,02	94,36	30149,04	
	(зона: 3)	30249,56	818,50	1265,74	94,36	28165,32	
	(зона: 4)	31025,54	818,50	1289,10	94,36	28917,94	
23-01-008-05	500 мм						115,77
	(зона: 1)	39207,25	1037,30	2321,85	109,46	35848,10	

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
	(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	
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)	161116,32	3718,60	29708,21	585,29	127689,51	
23-01-009-07	1400 мм						499,3
	(зона: 1)	220780,17	4638,50	36052,56	596,82	180089,11	
	(зона: 2)	212273,10	4638,50	37066,35	596,82	170568,25	
	(зона: 3)	198146,73	4638,50	34763,52	596,82	158744,71	
	(зона: 4)	203184,67	4638,50	35411,27	596,82	163134,90	
23-01-009-08	1600 мм						547,39
	(зона: 1)	251645,78	5085,25	38821,76	642,62	207738,77	
	(зона: 2)	241756,37	5085,25	39913,38	642,62	196757,74	
	(зона: 3)	225638,76	5085,25	37433,69	642,62	183119,82	
	(зона: 4)	231402,07	5085,25	38131,22	642,62	188185,60	
23-01-009-09	2000 мм						703,23
	(зона: 1)	336985,42	6533,01	41618,83	688,58	288833,58	
	(зона: 2)	322894,21	6533,01	42788,69	688,58	273572,51	
	(зона: 3)	301280,61	6533,01	40130,51	688,58	254617,09	
	(зона: 4)	309069,22	6533,01	40878,58	688,58	261657,63	
23-01-009-10	2400 мм						969,85
	(зона: 1)	393726,54	9009,91	52104,88	860,72	332611,75	
	(зона: 2)	377674,31	9009,91	53567,91	860,72	315096,49	
	(зона: 3)	352565,28	9009,91	50240,63	860,72	293314,74	
	(зона: 4)	361602,18	9009,91	51178,31	860,72	301413,96	
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						1044,96
	(зона: 1)	482791,61	9592,73	64167,28	1061,61	409031,60	
	(зона: 2)	464039,38	9592,73	65970,92	1061,61	388475,73	
	(зона: 3)	434073,70	9592,73	61872,59	1061,61	362608,38	
	(зона: 4)	444956,77	9592,73	63025,98	1061,61	372338,06	
23-01-010-02	3500 мм						1330,56
	(зона: 1)	658737,77	12214,54	71144,72	1176,27	575378,51	
	(зона: 2)	632063,23	12214,54	73143,56	1176,27	546705,13	
	(зона: 3)	591357,64	12214,54	68599,96	1176,27	510543,14	
	(зона: 4)	606268,82	12214,54	69879,42	1176,27	524174,86	
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						129,19
	(зона: 1)	44345,84	1157,54	2710,49	205,84	40477,81	
	(зона: 2)	42282,07	1157,54	2786,40	205,84	38338,13	
	(зона: 3)	39489,51	1157,54	2650,50	205,84	35681,47	
	(зона: 4)	40523,39	1157,54	2697,77	205,84	36668,08	
23-01-011-02	500 мм						166
	(зона: 1)	53606,10	1487,36	5512,46	266,23	46606,28	
	(зона: 2)	51275,91	1487,36	5644,03	266,23	44144,52	
	(зона: 3)	47928,26	1487,36	5353,48	266,23	41087,42	
	(зона: 4)	49161,57	1487,36	5451,17	266,23	42223,04	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-011-03	600 мм						183,04
	(зона: 1)	61807,62	1640,04	6487,18	313,28	53680,40	
	(зона: 2)	59128,40	1640,04	6642,00	313,28	50846,36	
	(зона: 3)	55265,34	1640,04	6300,08	313,28	47325,22	
	(зона: 4)	56688,30	1640,04	6415,05	313,28	48633,21	
23-01-011-04	800 мм						244,1
	(зона: 1)	92616,39	2187,14	7892,22	344,28	82537,03	
	(зона: 2)	88451,62	2187,14	8083,85	344,28	78180,63	
	(зона: 3)	82623,65	2187,14	7666,77	344,28	72769,74	
	(зона: 4)	84773,85	2187,14	7807,28	344,28	74779,43	
23-01-011-05	1000 мм						312,07
	(зона: 1)	126882,67	2899,13	10174,47	443,90	113809,07	
	(зона: 2)	121118,47	2899,13	10421,53	443,90	107797,81	
	(зона: 3)	113113,60	2899,13	9883,85	443,90	100330,62	
	(зона: 4)	116069,04	2899,13	10064,98	443,90	103104,93	
23-01-011-06	1200 мм						367,33
	(зона: 1)	174774,04	3412,50	30169,78	585,29	141191,76	
	(зона: 2)	168309,33	3412,50	31159,60	585,29	133737,23	
	(зона: 3)	157033,41	3412,50	29146,26	585,29	124474,65	
	(зона: 4)	161016,59	3412,50	29688,60	585,29	127915,49	
23-01-011-07	1400 мм						454,43
	(зона: 1)	220616,52	4221,65	36029,98	596,82	180364,89	
	(зона: 2)	212104,13	4221,65	37043,58	596,82	170838,90	
	(зона: 3)	197968,78	4221,65	34742,02	596,82	159005,11	
	(зона: 4)	203011,12	4221,65	35389,04	596,82	163400,43	
23-01-011-08	1600 мм						481,45
	(зона: 1)	251517,59	4520,82	38800,51	642,62	208196,26	
	(зона: 2)	241619,50	4520,82	39891,95	642,62	197206,73	
	(зона: 3)	225486,10	4520,82	37413,45	642,62	183551,83	
	(зона: 4)	231257,22	4520,82	38110,30	642,62	188626,10	
23-01-011-09	2000 мм						554,57
	(зона: 1)	336119,36	5207,41	41581,65	688,58	289330,30	
	(зона: 2)	322018,58	5207,41	42751,19	688,58	274059,98	
	(зона: 3)	300388,55	5207,41	40095,08	688,58	255086,06	
	(зона: 4)	308185,22	5207,41	40841,97	688,58	262135,84	
23-01-011-10	2400 мм						725,44
	(зона: 1)	392344,60	6811,88	52002,62	860,72	333530,10	
	(зона: 2)	376274,35	6811,88	53464,77	860,72	315997,70	
	(зона: 3)	351136,79	6811,88	50143,21	860,72	294181,70	
	(зона: 4)	360187,57	6811,88	51077,64	860,72	302298,05	

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						124,1
	(зона: 1)	29184,28	1099,53	2479,93	187,10	25604,82	
	(зона: 2)	27939,73	1099,53	2549,08	187,10	24291,12	
	(зона: 3)	26177,33	1099,53	2424,64	187,10	22653,16	
	(зона: 4)	26832,28	1099,53	2468,12	187,10	23264,63	
23-01-012-02	400 мм						136,26
	(зона: 1)	33515,46	1207,26	2730,41	205,84	29577,79	
	(зона: 2)	32080,07	1207,26	2806,49	205,84	28066,32	

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
	(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						133,27
	(зона: 1)	28785,13	1194,10	2471,96	187,10	25119,07	
	(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						152,94
	(зона: 1)	33008,64	1370,34	2719,78	205,84	28918,52	
	(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						184,62
	(зона: 1)	40326,95	1654,20	5520,42	266,23	33152,33	
	(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						208,03
	(зона: 1)	46547,47	1863,95	6495,15	313,28	38188,37	
	(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						274,61
	(зона: 1)	69219,40	2490,71	7906,83	344,28	58821,86	
	(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.
			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
23-01-013-06	1000 мм						345,03
	(зона: 1)	94155,46	3129,42	10191,73	443,90	80834,31	
	(зона: 2)	90171,29	3129,42	10438,95	443,90	76602,92	
	(зона: 3)	84363,04	3129,42	9900,30	443,90	71333,32	
	(зона: 4)	86509,27	3129,42	10081,97	443,90	73297,88	

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						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 безнапорные, 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 безнапорные, 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 безнапорные, 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	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1089,26	357,86	687,89	62,65	43,51	
	(зона: 4)	1101,81	357,86	699,46	62,65	44,49	
(103-9069)	*Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)*	-	-	-	-	*(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						34,53
	(зона: 1)	5246,05	316,99	4921,77	176,53	7,29	
	(зона: 2)	5416,01	316,99	5091,86	176,53	7,16	
	(зона: 3)	5153,04	316,99	4829,17	176,53	6,88	
	(зона: 4)	5243,13	316,99	4919,10	176,53	7,04	
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(101)*	-
23-01-030-02	250 мм						38,67
	(зона: 1)	6291,03	354,99	5924,52	217,10	11,52	
	(зона: 2)	6490,30	354,99	6123,99	217,10	11,32	
	(зона: 3)	6178,14	354,99	5812,27	217,10	10,88	
	(зона: 4)	6286,61	354,99	5920,50	217,10	11,12	
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(101)*	-
23-01-030-03	300 мм						44,87
	(зона: 1)	7877,15	411,91	7448,55	279,88	16,69	
	(зона: 2)	8119,35	411,91	7691,04	279,88	16,40	
	(зона: 3)	7733,81	411,91	7306,14	279,88	15,76	
	(зона: 4)	7870,26	411,91	7442,23	279,88	16,12	
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(101)*	-
23-01-030-04	400 мм						57,96
	(зона: 1)	11314,45	532,07	10752,77	418,24	29,61	
	(зона: 2)	11647,75	532,07	11086,57	418,24	29,11	
	(зона: 3)	11104,80	532,07	10544,76	418,24	27,97	
	(зона: 4)	11301,81	532,07	10741,14	418,24	28,60	
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(101)*	-
23-01-030-05	500 мм						70,88
	(зона: 1)	14314,35	650,68	13617,61	533,94	46,06	
	(зона: 2)	14731,51	650,68	14035,55	533,94	45,28	
	(зона: 3)	14047,69	650,68	13353,50	533,94	43,51	
	(зона: 4)	14297,30	650,68	13602,13	533,94	44,49	
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(101)*	-
23-01-030-06	600 мм						80,64
	(зона: 1)	15452,55	740,28	14645,76	571,71	66,51	
	(зона: 2)	15903,57	740,28	15097,92	571,71	65,37	
	(зона: 3)	15165,11	740,28	14362,00	571,71	62,83	
	(зона: 4)	15434,08	740,28	14629,56	571,71	64,24	
(103-9068)	*Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(101)*	-
23-01-030-07	800 мм						103,87
	(зона: 1)	21568,06	953,53	20496,56	814,20	117,97	
	(зона: 2)	22182,99	953,53	21113,50	814,20	115,96	

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

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

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
23-02-001-05	500 мм						48,32
	(зона: 1)	6793,54	467,74	358,83	3,03	5966,97	
	(зона: 2)	6714,34	467,74	389,12	3,03	5857,48	
	(зона: 3)	6490,96	467,74	384,71	3,03	5638,51	
	(зона: 4)	6608,97	467,74	393,24	3,03	5747,99	
23-02-001-06	600 мм						56,7
	(зона: 1)	7937,60	548,86	392,08	3,40	6996,66	
	(зона: 2)	7841,88	548,86	424,74	3,40	6868,28	
	(зона: 3)	7580,12	548,86	419,74	3,40	6611,52	
	(зона: 4)	7717,85	548,86	429,09	3,40	6739,90	
23-02-001-07	**800 мм**						73,37
	(зона: 1)	10525,17	710,22	553,67	4,67	9261,28	
	(зона: 2)	10401,84	710,22	600,27	4,67	9091,35	
	(зона: 3)	10055,12	710,22	593,41	4,67	8751,49	
	(зона: 4)	10238,22	710,22	606,58	4,67	8921,42	
23-02-001-08	**1000 мм**						91,25
	(зона: 1)	13082,03	883,30	674,68	5,80	11524,05	
	(зона: 2)	12927,02	883,30	731,12	5,80	11312,60	
	(зона: 3)	12495,62	883,30	722,62	5,80	10889,70	
	(зона: 4)	12723,14	883,30	738,69	5,80	11101,15	
23-02-001-09	1200 мм						105,8
	(зона: 1)	15164,42	1024,14	792,63	6,56	13347,65	
	(зона: 2)	14986,16	1024,14	859,28	6,56	13102,74	
	(зона: 3)	14486,43	1024,14	849,37	6,56	12612,92	
	(зона: 4)	14750,22	1024,14	868,25	6,56	12857,83	
23-02-001-10	1400 мм						120,71
	(зона: 1)	17351,98	1168,47	942,18	7,57	15241,33	
	(зона: 2)	17152,37	1168,47	1022,23	7,57	14961,67	
	(зона: 3)	16581,63	1168,47	1010,80	7,57	14402,36	
	(зона: 4)	16883,68	1168,47	1033,20	7,57	14682,01	
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						27,46
	(зона: 1)	7584,35	265,81	527,13	0,00	6791,41	
	(зона: 2)	7511,39	265,81	578,78	0,00	6666,80	
	(зона: 3)	7257,77	265,81	574,39	0,00	6417,57	
	(зона: 4)	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 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**						
	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром:						
23-03-001-01	0,7 м в сухих грунтах						271,04
	(зона: 1)	41782,91	2314,68	5031,87	512,66	34436,36	
	(зона: 2)	35901,46	2314,68	5092,87	512,66	28493,91	

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
	(зона: 3)	33924,57	2314,68	5019,06	512,66	26590,83	
	(зона: 4)	36934,81	2314,68	5109,86	512,66	29510,27	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-001-02	0,7 м в мокрых грунтах						318,88
	(зона: 1)	46599,45	2723,24	5304,96	538,70	38571,25	
	(зона: 2)	40648,90	2723,24	5371,37	538,70	32554,29	
	(зона: 3)	38528,62	2723,24	5294,21	538,70	30511,17	
	(зона: 4)	41613,67	2723,24	5389,99	538,70	33500,44	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-001-03	1 м в сухих грунтах						138,69
	(зона: 1)	33366,92	1228,79	2683,72	241,47	29454,41	
	(зона: 2)	28090,80	1228,79	2715,29	241,47	24146,72	
	(зона: 3)	26338,89	1228,79	2662,82	241,47	22447,28	
	(зона: 4)	28990,27	1228,79	2715,57	241,47	25045,91	
(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						158,68
	(зона: 1)	36736,91	1405,90	2781,59	247,28	32549,42	
	(зона: 2)	31408,03	1405,90	2816,39	247,28	27185,74	
	(зона: 3)	29547,60	1405,90	2762,15	247,28	25379,55	
	(зона: 4)	32254,37	1405,90	2817,03	247,28	28031,44	
(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						96,55
	(зона: 1)	28473,62	855,43	2021,05	137,56	25597,14	
	(зона: 2)	24214,04	855,43	2043,35	137,56	21315,26	
	(зона: 3)	22746,14	855,43	1985,90	137,56	19904,81	
	(зона: 4)	24904,86	855,43	2031,58	137,56	22017,85	
(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						111,6
	(зона: 1)	31271,17	988,78	2116,09	144,89	28166,30	
	(зона: 2)	26967,96	988,78	2141,19	144,89	23837,99	
	(зона: 3)	25410,66	988,78	2082,45	144,89	22339,43	
	(зона: 4)	27615,23	988,78	2130,03	144,89	24496,42	
(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						80,62
	(зона: 1)	25910,80	714,29	2002,84	137,05	23193,67	
	(зона: 2)	22204,86	714,29	2024,92	137,05	19465,65	
	(зона: 3)	20898,00	714,29	1968,28	137,05	18215,43	
	(зона: 4)	22791,42	714,29	2013,46	137,05	20063,67	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-001-08	2 м в мокрых грунтах						91,6
	(зона: 1)	29103,67	811,58	2083,83	142,87	26208,26	

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 исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(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	
(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						263,24
	(зона: 1)	17178,02	2358,63	383,61	31,85	14435,78	
	(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						143,12
	(зона: 1)	16300,46	1282,36	461,25	35,63	14556,85	
	(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, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-002-03	1,5 м						106,03
	(зона: 1)	15075,07	950,03	441,87	34,32	13683,17	
	(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, (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						146,21
	(зона: 1)	15494,52	1310,04	379,22	29,33	13805,26	
	(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.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-003-02	1,25 м						147,91
	(зона: 1)	15233,11	1325,27	390,32	29,69	13517,52	
	(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
	(зона: 4)	13744,33	1325,27	393,30	29,69	12025,76	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-003-03	1,5 м						129,74
	(зона: 1)	14279,75	1162,47	389,71	30,42	12727,57	
	(зона: 2)	11602,77	1162,47	394,12	30,42	10046,18	
	(зона: 3)	11413,10	1162,47	384,63	30,42	9866,00	
	(зона: 4)	12920,64	1162,47	392,92	30,42	11365,25	
(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 м^3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций**						
	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью:						
23-03-004-01	до 3 м^2 в сухих грунтах						53,95
	(зона: 1)	11636,42	483,39	656,32	64,39	10496,71	
	(зона: 2)	9944,38	483,39	665,71	64,39	8795,28	
	(зона: 3)	9692,32	483,39	655,02	64,39	8553,91	
	(зона: 4)	10662,87	483,39	668,22	64,39	9511,26	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-004-02	до 3 м^2 в мокрых грунтах						47,94
	(зона: 1)	13878,32	429,54	639,31	62,47	12809,47	
	(зона: 2)	12088,16	429,54	648,86	62,47	11009,76	
	(зона: 3)	11770,40	429,54	638,63	62,47	10702,23	
	(зона: 4)	12814,43	429,54	651,48	62,47	11733,41	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-004-03	до 3 м^2 в просадочных грунтах						57,23
	(зона: 1)	12705,87	512,78	654,32	63,31	11538,77	
	(зона: 2)	11003,42	512,78	664,10	63,31	9826,54	
	(зона: 3)	10724,43	512,78	653,37	63,31	9558,28	
	(зона: 4)	11707,68	512,78	666,62	63,31	10528,28	
(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						43,96
	(зона: 1)	11358,89	393,88	714,17	68,56	10250,84	
	(зона: 2)	9805,65	393,88	724,35	68,56	8687,42	
	(зона: 3)	9540,27	393,88	712,10	68,56	8434,29	
	(зона: 4)	10436,47	393,88	726,66	68,56	9315,93	
(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						40,4
	(зона: 1)	11982,95	361,98	690,61	66,43	10930,36	

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
	(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, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-004-06	более 3 м^2 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, (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						717,55
	(зона: 1)	19989,97	6357,49	1542,15	185,68	12090,33	
	(зона: 2)	19792,72	6357,49	1567,49	185,68	11867,74	
	(зона: 3)	19334,07	6357,49	1552,90	185,68	11423,68	
	(зона: 4)	19584,43	6357,49	1581,00	185,68	11645,94	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-005-02	0,7 м в мокрых грунтах						768,17
	(зона: 1)	21173,08	6805,99	1596,03	186,72	12771,06	
	(зона: 2)	20968,48	6805,99	1624,50	186,72	12537,99	
	(зона: 3)	20494,50	6805,99	1608,44	186,72	12080,07	
	(зона: 4)	20752,77	6805,99	1637,92	186,72	12308,86	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-005-03	1 м в сухих грунтах						415,63
	(зона: 1)	16839,57	3682,48	1000,31	110,85	12156,78	
	(зона: 2)	16372,06	3682,48	1015,83	110,85	11673,75	
	(зона: 3)	15894,56	3682,48	1002,12	110,85	11209,96	
	(зона: 4)	16247,38	3682,48	1021,24	110,85	11543,66	
(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						434
	(зона: 1)	17983,46	3845,24	1027,42	111,30	13110,80	
	(зона: 2)	17501,57	3845,24	1044,77	111,30	12611,56	
	(зона: 3)	16993,35	3845,24	1030,41	111,30	12117,70	
	(зона: 4)	17361,59	3845,24	1050,21	111,30	12466,14	
(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						292,54
	(зона: 1)	16020,00	2591,90	975,05	105,42	12453,05	
	(зона: 2)	15427,59	2591,90	990,04	105,42	11845,65	
	(зона: 3)	14930,63	2591,90	975,95	105,42	11362,78	

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
	(зона: 4)	15339,34	2591,90	994,87	105,42	11752,57	
(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						304,64
	(зона: 1)	17355,82	2699,11	1000,84	105,86	13655,87	
	(зона: 2)	16744,82	2699,11	1017,37	105,86	13028,34	
	(зона: 3)	16208,61	2699,11	1002,58	105,86	12506,92	
	(зона: 4)	16636,78	2699,11	1022,17	105,86	12915,50	
(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						240,35
	(зона: 1)	15815,30	2129,50	930,77	100,95	12755,03	
	(зона: 2)	15141,97	2129,50	945,17	100,95	12067,30	
	(зона: 3)	14629,11	2129,50	931,93	100,95	11567,68	
	(зона: 4)	15074,50	2129,50	949,99	100,95	11995,01	
(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						248,53
	(зона: 1)	17165,68	2201,98	950,24	100,89	14013,46	
	(зона: 2)	16473,91	2201,98	965,79	100,89	13306,14	
	(зона: 3)	15920,96	2201,98	951,93	100,89	12767,05	
	(зона: 4)	16385,69	2201,98	970,54	100,89	13213,17	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 23-03-006	**Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев.**						
	Измеритель: **10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций**						
	Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью:						
23-03-006-01	до 3 м² в сухих грунтах						90,19
	(зона: 1)	10765,51	780,14	873,49	98,16	9111,88	
	(зона: 2)	10318,11	780,14	887,10	98,16	8650,87	
	(зона: 3)	9951,40	780,14	877,07	98,16	8294,19	
	(зона: 4)	10260,53	780,14	893,48	98,16	8586,91	
(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						76,71
	(зона: 1)	10707,18	663,54	868,19	95,95	9175,45	
	(зона: 2)	10339,38	663,54	882,92	95,95	8792,92	
	(зона: 3)	9980,33	663,54	873,03	95,95	8443,76	
	(зона: 4)	10255,10	663,54	889,51	95,95	8702,05	
(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						95,21
	(зона: 1)	12475,41	823,57	881,75	97,39	10770,09	

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
	(зона: 2)	12006,64	823,57	896,10	97,39	10286,97	
	(зона: 3)	11590,06	823,57	885,69	97,39	9880,80	
	(зона: 4)	11923,46	823,57	902,42	97,39	10197,47	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-006-04	более 3м^2 в сухих грунтах						61,99
	(зона: 1)	10616,88	536,21	884,98	99,20	9195,69	
	(зона: 2)	10154,07	536,21	898,75	99,20	8719,11	
	(зона: 3)	9782,97	536,21	888,55	99,20	8358,21	
	(зона: 4)	10099,95	536,21	905,19	99,20	8658,55	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-006-05	более 3м^2 в мокрых грунтах						59,68
	(зона: 1)	10528,05	516,23	889,98	98,01	9121,84	
	(зона: 2)	10134,90	516,23	905,03	98,01	8713,64	
	(зона: 3)	9775,88	516,23	894,85	98,01	8364,80	
	(зона: 4)	10061,40	516,23	911,75	98,01	8633,42	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0650)	*Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-006-06	более 3м^2 в просадочных грунтах						66,48
	(зона: 1)	11821,57	575,05	893,98	98,64	10352,54	
	(зона: 2)	11347,37	575,05	908,48	98,64	9863,84	
	(зона: 3)	10945,01	575,05	897,99	98,64	9471,97	
	(зона: 4)	11276,68	575,05	914,94	98,64	9786,69	
(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 м^3 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.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-007-03	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах						162,41
	(зона: 1)	61246,54	1369,12	3316,59	371,41	56560,83	
	(зона: 2)	50068,87	1369,12	3357,59	371,41	45342,16	
	(зона: 3)	46594,44	1369,12	3322,98	371,41	41902,34	
	(зона: 4)	52087,15	1369,12	3378,24	371,41	47339,79	
(101-2537)	*Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
23-03-007-04	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах						171,13
	(зона: 1)	54922,90	1442,63	2999,37	335,43	50480,90	
	(зона: 2)	45225,09	1442,63	3037,81	335,43	40744,65	
	(зона: 3)	42168,12	1442,63	3006,62	335,43	37718,87	
	(зона: 4)	46948,01	1442,63	3056,62	335,43	42448,76	
(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						208,44
	(зона: 1)	13206,49	1846,78	304,49	29,59	11055,22	
	(зона: 2)	12753,59	1846,78	307,97	29,59	10598,84	
	(зона: 3)	12326,24	1846,78	303,14	29,59	10176,32	
	(зона: 4)	12642,51	1846,78	308,78	29,59	10486,95	
(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						211,46
	(зона: 1)	12621,80	1873,54	265,98	24,46	10482,28	
	(зона: 2)	12214,25	1873,54	269,58	24,46	10071,13	
	(зона: 3)	11818,05	1873,54	264,83	24,46	9679,68	
	(зона: 4)	12104,89	1873,54	269,95	24,46	9961,40	
(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						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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 4.2 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						96,08
	(зона: 1)	26045,82	732,13	478,33	19,67	24835,36	
	(зона: 2)	24732,35	732,13	483,10	19,67	23517,12	
	(зона: 3)	23078,99	732,13	464,35	19,67	21882,51	
	(зона: 4)	23697,94	732,13	476,90	19,67	22488,91	
23-04-004-02	200 мм						106,99
	(зона: 1)	107711,31	891,23	708,51	29,00	106111,57	
	(зона: 2)	102086,07	891,23	715,58	29,00	100479,26	
	(зона: 3)	95074,30	891,23	687,75	29,00	93495,32	
	(зона: 4)	97683,72	891,23	706,35	29,00	96086,14	
23-04-004-03	250 мм						121,8
	(зона: 1)	108050,98	1014,59	924,82	37,96	106111,57	
	(зона: 2)	102427,91	1014,59	934,06	37,96	100479,26	
	(зона: 3)	95407,67	1014,59	897,76	37,96	93495,32	
	(зона: 4)	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						11,83
	(зона: 1)	2559,46	103,51	5,50	0,00	2450,45	
	(зона: 2)	2430,18	103,51	6,25	0,00	2320,42	
	(зона: 3)	2267,96	103,51	5,31	0,00	2159,14	
	(зона: 4)	2327,53	103,51	5,41	0,00	2218,61	
23-04-005-02	150 мм						12,86
	(зона: 1)	4144,21	112,53	5,73	0,00	4025,95	
	(зона: 2)	3931,31	112,53	6,52	0,00	3812,26	
	(зона: 3)	3665,22	112,53	5,54	0,00	3547,15	
	(зона: 4)	3764,11	112,53	5,64	0,00	3645,94	
23-04-005-03	200 мм						13,69
	(зона: 1)	5610,29	119,79	5,97	0,00	5484,53	
	(зона: 2)	5319,79	119,79	6,78	0,00	5193,22	
	(зона: 3)	4957,90	119,79	5,76	0,00	4832,35	
	(зона: 4)	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						16,84
	(зона: 1)	199,37	149,20	0,00	0,00	50,17	
	(зона: 2)	198,45	149,20	0,00	0,00	49,25	
	(зона: 3)	196,61	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, 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
	(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

gost.e-ecolog.ru