

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-23-2001

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

ТЕР-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-23-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область
ТЕР 81-02-23-2001 Часть 23. Канализация - наружные сети
Кемерово, 2015 – 14 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-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 м³ основания | | | | | | | |
| Устройство основания под трубопроводы: | | | | | | | |
| 23-01-001-01 | песчаного | 1610,30 | 100,16 | 29,87 | 4,23 | 1480,27 | 10,2 |
| 23-01-001-02 | щебеночного | 1852,93 | 100,16 | 43,52 | 6,16 | 1709,25 | 10,2 |
| 23-01-001-03 | гравийного | 1654,68 | 100,16 | 43,52 | 6,16 | 1511,00 | 10,2 |
| 23-01-001-04 | бетонного | 6593,16 | 170,87 | 542,63 | 101,71 | 5879,66 | 17,4 |
| 23-01-001-05 | железобетонного | 9284,07 | 217,51 | 556,77 | 103,02 | 8509,79 | 22,15 |
| Подраздел 1.2. ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ | | | | | | | |
| Таблица 23-01-003. Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром: | | | | | | | |
| 23-01-003-01 | 150 мм | 43518,15 | 3335,40 | 129,49 | 6,32 | 40053,26 | 306 |
| 23-01-003-02 | 200 мм | 70427,32 | 3924,00 | 2474,57 | 224,90 | 64028,75 | 360 |
| 23-01-003-03 | 300 мм | 125264,42 | 4905,00 | 3512,34 | 317,76 | 116847,08 | 450 |
| 23-01-003-04 | 400 мм | 217948,86 | 5973,20 | 9394,70 | 858,49 | 202580,96 | 548 |
| Подраздел 1.3. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ | | | | | | | |
| Таблица 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб Измеритель: 100 м трубопровода | | | | | | | |
| Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром: | | | | | | | |
| 23-01-005-01 | 150 мм | 4856,97 | 781,90 | 12,30 | 0,00 | 4062,77 | 72,6 |
| 23-01-005-02 | 200 мм | 6757,00 | 842,21 | 15,99 | 0,00 | 5898,80 | 78,2 |
| 23-01-005-03 | 250 мм | 8965,34 | 1027,46 | 23,36 | 0,00 | 7914,52 | 95,4 |
| 23-01-005-04 | 300 мм | 15019,17 | 1221,96 | 2553,47 | 236,32 | 11243,74 | 113,46 |
| 23-01-005-05 | 350 мм | 18374,89 | 1472,26 | 2912,52 | 269,02 | 13990,11 | 135,07 |
| 23-01-005-06 | 400 мм | 21509,01 | 1671,30 | 3444,04 | 318,32 | 16393,67 | 153,33 |
| 23-01-005-07 | 450 мм | 26142,21 | 1960,58 | 5667,40 | 413,47 | 18514,23 | 179,87 |
| 23-01-005-08 | 500 мм | 30840,41 | 2204,74 | 5672,31 | 413,47 | 22963,36 | 202,27 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 23-01-005-09 | 550 мм | 36863,56 | 2541,66 | 7481,07 | 546,16 | 26840,83 | 233,18 |
| 23-01-005-10 | 600 мм | 42577,24 | 2549,07 | 7487,21 | 546,16 | 32540,96 | 233,86 |

Подраздел 1.4. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

Таблица 23-01-007. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

| Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|----------|--------|-----------|--------|
| 23-01-007-01 | 400 мм | 32259,88 | 1017,46 | 1315,52 | 121,10 | 29926,90 | 91,17 |
| 23-01-007-02 | 500 мм | 39627,77 | 1274,92 | 1934,19 | 140,48 | 36418,66 | 114,24 |
| 23-01-007-03 | 600 мм | 45354,59 | 1376,14 | 2202,33 | 159,85 | 41776,12 | 123,31 |
| 23-01-007-04 | 800 мм | 68783,00 | 1914,91 | 2754,83 | 184,07 | 64113,26 | 165,65 |
| 23-01-007-05 | 1000 мм | 103664,60 | 2428,87 | 3596,03 | 240,30 | 97639,70 | 210,11 |
| 23-01-007-06 | 1200 мм | 135767,90 | 3042,59 | 11837,97 | 351,75 | 120887,34 | 263,2 |
| 23-01-007-07 | 1400 мм | 171005,70 | 3811,68 | 13744,19 | 360,64 | 153449,83 | 329,73 |
| 23-01-007-08 | 1600 мм | 196306,84 | 4092,01 | 14760,01 | 387,10 | 177454,82 | 353,98 |
| 23-01-007-09 | 2000 мм | 273417,86 | 5262,23 | 20291,39 | 530,88 | 247864,24 | 455,21 |
| 23-01-007-10 | 2400 мм | 323944,86 | 7052,29 | 24495,06 | 637,14 | 292397,51 | 610,06 |

Таблица 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

| Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром: | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 23-01-008-01 | 150 мм | 12529,99 | 751,14 | 975,55 | 89,27 | 10803,30 | 68,1 |
| 23-01-008-02 | 200 мм | 14854,49 | 757,32 | 986,02 | 90,13 | 13111,15 | 68,66 |
| 23-01-008-03 | 300 мм | 24161,29 | 891,33 | 1180,62 | 107,09 | 22089,34 | 80,81 |
| 23-01-008-04 | 400 мм | 30651,20 | 1007,59 | 1343,81 | 121,10 | 28299,80 | 91,35 |
| 23-01-008-05 | 500 мм | 34843,83 | 1276,94 | 1961,24 | 140,48 | 31605,65 | 115,77 |
| 23-01-008-06 | 600 мм | 39739,67 | 1412,83 | 2228,15 | 159,85 | 36098,69 | 128,09 |
| 23-01-008-07 | 800 мм | 67185,29 | 1905,55 | 2780,66 | 184,07 | 62499,08 | 164,84 |
| 23-01-008-08 | 1000 мм | 99626,04 | 2405,98 | 3620,63 | 240,30 | 93599,43 | 208,13 |

Таблица 23-01-009. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением

Измеритель: 100 м трубопровода

| Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром: | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|----------|---------|-----------|--------|
| 23-01-009-01 | 400 мм | 33553,93 | 1473,94 | 2836,19 | 264,17 | 29243,80 | 133,63 |
| 23-01-009-02 | 500 мм | 42253,83 | 1896,72 | 4657,63 | 341,68 | 35699,48 | 171,96 |
| 23-01-009-03 | 600 мм | 48631,81 | 2097,46 | 5479,08 | 402,05 | 41055,27 | 190,16 |
| 23-01-009-04 | 800 мм | 72247,49 | 2809,45 | 6513,01 | 441,84 | 62925,03 | 254,71 |
| 23-01-009-05 | 1000 мм | 107169,53 | 3733,15 | 8400,82 | 569,69 | 95035,56 | 326,61 |
| 23-01-009-06 | 1200 мм | 147890,46 | 4575,20 | 25180,00 | 752,08 | 118135,26 | 400,28 |
| 23-01-009-07 | 1400 мм | 185054,80 | 5707,00 | 29079,72 | 766,89 | 150268,08 | 499,3 |
| 23-01-009-08 | 1600 мм | 212404,98 | 6256,67 | 31313,62 | 825,75 | 174834,69 | 547,39 |
| 23-01-009-09 | 2000 мм | 282995,86 | 8037,92 | 33572,22 | 884,80 | 241385,72 | 703,23 |
| 23-01-009-10 | 2400 мм | 331327,13 | 11085,39 | 42040,59 | 1106,00 | 278201,15 | 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 | 437238,05 | 11808,05 | 51761,35 | 1364,13 | 373668,65 | 1044,96 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 23-01-010-02 | 3500 мм | 521169,37 | 15035,33 | 57395,39 | 1511,47 | 448738,65 | 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 | 33184,23 | 1424,97 | 2823,90 | 264,17 | 28935,36 | 129,19 |
| 23-01-011-02 | 500 мм | 41824,49 | 1830,98 | 4645,33 | 341,68 | 35348,18 | 166 |
| 23-01-011-03 | 600 мм | 48113,34 | 2018,93 | 5466,78 | 402,05 | 40627,63 | 183,04 |
| 23-01-011-04 | 800 мм | 71672,89 | 2692,42 | 6503,17 | 441,84 | 62477,30 | 244,1 |
| 23-01-011-05 | 1000 мм | 107372,28 | 3566,96 | 8383,61 | 569,69 | 95421,71 | 312,07 |
| 23-01-011-06 | 1200 мм | 147969,40 | 4198,58 | 25161,56 | 752,08 | 118609,26 | 367,33 |
| 23-01-011-07 | 1400 мм | 185070,91 | 5194,13 | 29058,82 | 766,89 | 150817,96 | 454,43 |
| 23-01-011-08 | 1600 мм | 212448,17 | 5565,56 | 31293,95 | 825,75 | 175588,66 | 481,45 |
| 23-01-011-09 | 2000 мм | 282284,84 | 6410,83 | 33537,79 | 884,80 | 242336,22 | 554,57 |
| 23-01-011-10 | 2400 мм | 330658,96 | 8386,09 | 41945,91 | 1106,00 | 280326,96 | 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 | 17048,51 | 1352,69 | 2581,82 | 240,12 | 13114,00 | 124,1 |
| 23-01-012-02 | 400 мм | 29440,36 | 1485,23 | 2842,34 | 264,17 | 25112,79 | 136,26 |
| 23-01-012-03 | 500 мм | 36573,63 | 1885,16 | 4663,78 | 341,68 | 30024,69 | 172,95 |
| 23-01-012-04 | 600 мм | 42021,91 | 2110,57 | 5484,00 | 402,05 | 34427,34 | 193,63 |
| 23-01-012-05 | 800 мм | 61872,49 | 2803,92 | 6519,16 | 441,84 | 52549,41 | 257,24 |
| 23-01-012-06 | 1000 мм | 88110,18 | 3696,46 | 7547,64 | 511,56 | 76866,08 | 323,4 |

Таблица 23-01-013. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением

Измеритель: 100 м трубопровода

| Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром: | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 23-01-013-01 | 300 мм | 16519,57 | 1469,97 | 2574,45 | 240,12 | 12475,15 | 133,27 |
| 23-01-013-02 | 400 мм | 28785,36 | 1686,93 | 2832,51 | 264,17 | 24265,92 | 152,94 |
| 23-01-013-03 | 500 мм | 35968,22 | 2036,36 | 4652,71 | 341,68 | 29279,15 | 184,62 |
| 23-01-013-04 | 600 мм | 41328,36 | 2294,57 | 5474,16 | 402,05 | 33559,63 | 208,03 |
| 23-01-013-05 | 800 мм | 61334,92 | 3064,65 | 6516,70 | 441,84 | 51753,57 | 274,61 |
| 23-01-013-06 | 1000 мм | 90455,98 | 3850,53 | 8399,59 | 569,69 | 78205,86 | 345,03 |

Подраздел 1.5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ

Таблица 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных

Измеритель: 100 м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций

| Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных: | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 23-01-017-01 | односекционных | 278760,04 | 5998,81 | 20526,63 | 1870,30 | 252234,60 | 577,92 |
| 23-01-017-02 | двухсекционных | 291121,40 | 6601,68 | 29854,44 | 2688,24 | 254665,28 | 636 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Подраздел 1.6. ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ (ПВХ) БЕЗНАПОРНЫЕ РАСТРУБНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

Таблица 23-01-020. Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ)

Измеритель: 100 м трубопроводов

| Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|
| 23-01-020-01 (103-9069) | 250 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м) | 900,51 - | 299,13 - | 591,68 - | 56,42 - | 9,70 (П) | 27,12 - |
| 23-01-020-02 (103-9069) | 315 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м) | 992,83 - | 327,37 - | 650,02 - | 61,43 - | 15,44 (П) | 29,68 - |
| 23-01-020-03 (103-9069) | 400 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м) | 1184,07 - | 382,74 - | 776,38 - | 71,88 - | 24,95 (П) | 34,7 - |
| 23-01-020-04 (103-9069) | 500 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м) | 1348,80 - | 440,54 - | 869,45 - | 80,65 - | 38,81 (П) | 39,94 - |

Подраздел 1.7. ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ

Таблица 23-01-030. Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб

Измеритель: 100 м трубопроводов

| Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|
| 23-01-030-01 (103-9068) | 200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м) | 4490,00 - | 390,19 - | 4093,67 - | 242,09 - | 6,14 (101) | 34,53 - |
| 23-01-030-02 (103-9068) | 250 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м) | 5425,82 - | 436,97 - | 4979,15 - | 297,73 - | 9,70 (101) | 38,67 - |
| 23-01-030-03 (103-9068) | 300 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м) | 6861,77 - | 507,03 - | 6340,68 - | 383,91 - | 14,06 (101) | 44,87 - |
| 23-01-030-04 (103-9068) | 400 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м) | 9991,96 - | 654,95 - | 9312,06 - | 573,71 - | 24,95 (101) | 57,96 - |
| 23-01-030-05 (103-9068) | 500 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м) | 12679,77 - | 800,94 - | 11840,02 - | 732,42 - | 38,81 (101) | 70,88 - |
| 23-01-030-06 (103-9068) | 600 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м) | 13674,71 - | 911,23 - | 12707,45 - | 783,78 - | 56,03 (101) | 80,64 - |
| 23-01-030-07 (103-9068) | 800 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м) | 19212,23 - | 1173,73 - | 17939,10 - | 1116,85 - | 99,40 (101) | 103,87 - |
| 23-01-030-08 (103-9068) | 900 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м) | 21271,72 - | 1305,99 - | 19839,80 - | 1236,19 - | 125,93 (101) | 114,26 - |
| 23-01-030-09 (103-9068) | 1000 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м) | 23453,38 - | 1428,18 - | 21869,77 - | 1364,16 - | 155,43 (101) | 124,95 - |
| 23-01-030-10 (103-9068) | 1200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м) | 28280,78 - | 1683,98 - | 26373,06 - | 1648,68 - | 223,74 (101) | 147,33 - |

| 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 | |
| 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 1.8. СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ

Таблица 23-01-040. Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб

Измеритель: 100 м трубопроводов

| Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром: | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|------------|
| 23-01-040-01 (103-9057) | 500 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м) | 1348,80 - | 440,54 - | 869,45 - | 80,65 - | 38,81 (101) | 39,94 - |
| 23-01-040-02 (103-9057) | 600 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м) | 1551,42 - | 488,08 - | 1007,31 - | 105,04 - | 56,03 (101) | 44,25 - |
| 23-01-040-03 (103-9057) | 700 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м) | 1706,44 - | 533,85 - | 1096,36 - | 114,77 - | 76,23 (101) | 48,4 - |
| 23-01-040-04 (103-9057) | 800 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м) | 1880,00 - | 580,29 - | 1200,31 - | 125,47 - | 99,40 (101) | 52,61 - |
| 23-01-040-05 (103-9057) | 900 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м) | 2094,59 - | 640,18 - | 1328,48 - | 137,62 - | 125,93 (101) | 58,04 - |
| 23-01-040-06 (103-9057) | 1000 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м) | 2301,45 - | 689,38 - | 1456,64 - | 149,78 - | 155,43 (101) | 62,5 - |
| 23-01-040-07 (103-9057) | 1200 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м) | 2752,64 - | 799,79 - | 1729,11 - | 175,07 - | 223,74 (101) | 72,51 - |

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 | 1078,37 | 213,05 | 242,64 | 1,30 | 622,68 | 18,43 |
| 23-02-001-02 | 200 мм | 1363,50 | 253,13 | 307,49 | 1,62 | 802,88 | 21,58 |
| 23-02-001-03 | 300 мм | 1999,04 | 374,89 | 440,01 | 2,43 | 1184,14 | 31,96 |
| 23-02-001-04 | 400 мм | 2452,61 | 466,75 | 460,18 | 3,24 | 1525,68 | 39,19 |
| 23-02-001-05 | 500 мм | 2960,57 | 575,49 | 500,39 | 3,89 | 1884,69 | 48,32 |
| 23-02-001-06 | 600 мм | 3430,92 | 675,30 | 544,64 | 4,38 | 2210,98 | 56,7 |
| 23-02-001-07 | 800 мм | 4567,94 | 873,84 | 771,37 | 6,00 | 2922,73 | 73,37 |
| 23-02-001-08 | 1000 мм | 5663,72 | 1086,79 | 938,39 | 7,46 | 3638,54 | 91,25 |
| 23-02-001-09 | 1200 мм | 6578,23 | 1260,08 | 1103,50 | 8,43 | 4214,65 | 105,8 |
| 23-02-001-10 | 1400 мм | 7563,55 | 1437,66 | 1315,67 | 9,73 | 4810,22 | 120,71 |

Таблица 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм

Измеритель: 100 м² поверхности

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|------|---------|-------|
| 23-02-002-01 | Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм | 3240,21 | 327,05 | 761,34 | 0,00 | 2151,82 | 27,46 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|------|---------|-------|

| 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 3. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

Таблица 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев

Измеритель: 10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца

| Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| 23-03-001-01 (101-9058) | 0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) | 27979,52 - | 2848,63 - | 6503,02 - | 658,85 - | 18627,87 (II) | 271,04 - |
| 23-03-001-02 (101-9058) | 0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) | 32811,90 - | 3351,43 - | 6867,81 - | 692,49 - | 22592,66 (II) | 318,88 - |
| 23-03-001-03 (101-9058) (201-0650) | 1 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 21047,97 - - | 1511,72 - - | 3346,28 - - | 310,24 - - | 16189,97 (II) (II) | 138,69 - - |
| 23-03-001-04 (101-9058) (201-0650) | 1 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 24483,77 - - | 1729,61 - - | 3474,08 - - | 317,88 - - | 19280,08 (II) (II) | 158,68 - - |
| 23-03-001-05 (101-9058) (201-0650) | 1,5 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 18643,70 - - | 1052,40 - - | 2357,88 - - | 176,84 - - | 15233,42 (II) (II) | 96,55 - - |
| 23-03-001-06 (101-9058) (201-0650) | 1,5 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 21499,58 - - | 1216,44 - - | 2486,13 - - | 186,25 - - | 17797,01 (II) (II) | 111,6 - - |
| 23-03-001-07 (101-9058) (201-0650) | 2 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 17343,47 - - | 878,76 - - | 2339,77 - - | 176,14 - - | 14124,94 (II) (II) | 80,62 - - |
| 23-03-001-08 (101-9058) (201-0650) | 2 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 20648,75 - - | 998,44 - - | 2448,84 - - | 183,66 - - | 17201,47 (II) (II) | 91,6 - - |

Таблица 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона

Измеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций

| Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметр колодца: | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| 23-03-002-01 (101-9058) | 0,7 м Люки чугунные, (шт.) | 11410,91 - | 2903,54 - | 469,88 - | 40,94 - | 8037,49 (II) | 263,24 - |
| 23-03-002-02 (101-9058) (201-0650) | 1 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 10150,43 - - | 1578,61 - - | 555,49 - - | 45,82 - - | 8016,33 (II) (II) | 143,12 - - |
| 23-03-002-03 (101-9058) (201-0650) | 1,5 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 9712,97 - - | 1169,51 - - | 531,88 - - | 44,12 - - | 8011,58 (II) (II) | 106,03 - - |

| 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 |
| Таблица 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м³ кирпичных и бетонных конструкций колодцев | | | | | | | |
| Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметр колодца: | | | | | | | |
| 23-03-003-01 (101-9058) (201-0650) | 1 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 9735,09 - - | 1612,70 - - | 456,67 - - | 37,70 - - | 7665,72 (II) (II) | 146,21 - - |
| 23-03-003-02 (101-9058) (201-0650) | 1,25 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 9733,07 - - | 1631,45 - - | 467,82 - - | 38,16 - - | 7633,80 (II) (II) | 147,91 - - |
| 23-03-003-03 (101-9058) (201-0650) | 1,5 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 9442,89 - - | 1431,03 - - | 469,40 - - | 39,11 - - | 7542,46 (II) (II) | 129,74 - - |
| Таблица 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций | | | | | | | |
| Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью: | | | | | | | |
| 23-03-004-01 (101-9058) (201-0650) | до 3 м² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 8910,80 - - | 595,07 - - | 673,27 - - | 82,86 - - | 7642,46 (II) (II) | 53,95 - - |
| 23-03-004-02 (101-9058) (201-0650) | до 3 м² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 10208,26 - - | 528,78 - - | 661,58 - - | 80,36 - - | 9017,90 (II) (II) | 47,94 - - |
| 23-03-004-03 (101-9058) (201-0650) | до 3 м² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 10127,13 - - | 631,25 - - | 672,53 - - | 81,46 - - | 8823,35 (II) (II) | 57,23 - - |
| 23-03-004-04 (101-9058) (201-0650) | более 3 м² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 8893,40 - - | 484,88 - - | 729,03 - - | 88,24 - - | 7679,49 (II) (II) | 43,96 - - |
| 23-03-004-05 (101-9058) (201-0650) | более 3 м² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 9486,17 - - | 445,61 - - | 711,27 - - | 85,46 - - | 8329,29 (II) (II) | 40,4 - - |
| 23-03-004-06 (101-9058) (201-0650) | более 3 м² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 9942,86 - - | 518,85 - - | 724,68 - - | 86,56 - - | 8699,33 (II) (II) | 47,04 - - |

| 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 |

Таблица 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев

Измеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций

Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром:

| | | | | | | | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 23-03-005-01 (101-9058) | 0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) | 20005,78 - | 7821,30 - | 1476,15 - | 238,78 - | 10708,33 (П) | 717,55 - |
| 23-03-005-02 (101-9058) | 0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) | 21171,96 - | 8373,05 - | 1532,66 - | 240,27 - | 11266,25 (П) | 768,17 - |
| 23-03-005-03 (101-9058) (201-0650) | 1 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 15676,42 - - | 4530,37 - - | 989,57 - - | 142,62 - - | 10156,48 (П) (П) | 415,63 - - |
| 23-03-005-04 (101-9058) (201-0650) | 1 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 16873,71 - - | 4730,60 - - | 1018,61 - - | 143,17 - - | 11124,50 (П) (П) | 434 - - |
| 23-03-005-05 (101-9058) (201-0650) | 1,5 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 14235,77 - - | 3188,69 - - | 960,49 - - | 135,66 - - | 10086,59 (П) (П) | 292,54 - - |
| 23-03-005-06 (101-9058) (201-0650) | 1,5 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 15630,93 - - | 3320,58 - - | 988,01 - - | 136,19 - - | 11322,34 (П) (П) | 304,64 - - |
| 23-03-005-07 (101-9058) (201-0650) | 2 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 13627,86 - - | 2619,82 - - | 910,35 - - | 129,87 - - | 10097,69 (П) (П) | 240,35 - - |
| 23-03-005-08 (101-9058) (201-0650) | 2 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 15041,09 - - | 2708,98 - - | 932,34 - - | 129,74 - - | 11399,77 (П) (П) | 248,53 - - |

Таблица 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев

Измеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций

Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью:

| | | | | | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------------|-----------------|
| 23-03-006-01 (101-9058) (201-0650) | до 3 м² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 10525,90 - - | 959,62 - - | 867,66 - - | 126,26 - - | 8698,62 (П) (П) | 90,19 - - |
| 23-03-006-02 (101-9058) (201-0650) | до 3 м² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 10968,26 - - | 816,19 - - | 856,63 - - | 123,42 - - | 9295,44 (П) (П) | 76,71 - - |
| 23-03-006-03 (101-9058) (201-0650) | до 3 м² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 12461,82 - - | 1013,03 - - | 877,31 - - | 125,32 - - | 10571,48 (П) (П) | 95,21 - - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 23-03-006-04 (101-9058) (201-0650) | более 3м ² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 10267,68 - - | 659,57 - - | 879,61 - - | 127,61 - - | 8728,50 (II) (II) | 61,99 - - |
| 23-03-006-05 (101-9058) (201-0650) | более 3м ² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 10716,61 - - | 635,00 - - | 881,19 - - | 126,13 - - | 9200,42 (II) (II) | 59,68 - - |
| 23-03-006-06 (101-9058) (201-0650) | более 3м ² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т) | 11646,52 - - | 707,35 - - | 892,08 - - | 126,90 - - | 10047,09 (II) (II) | 66,48 - - |

Таблица 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации

Измеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций

Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации:

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|-------------|
| 23-03-007-01 (101-2537) | из сборного железобетона диаметром 0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.) | 28326,30 - | 1651,87 - | 4148,05 - | 444,14 - | 22526,38 (II) | 159,14 - |
| 23-03-007-02 (101-2537) | из сборного железобетона диаметром 0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.) | 26518,15 - | 1697,13 - | 3676,12 - | 392,28 - | 21144,90 (II) | 163,5 - |
| 23-03-007-03 (101-2537) | из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.) | 27355,17 - | 1685,82 - | 4411,67 - | 477,31 - | 21257,68 (II) | 162,41 - |
| 23-03-007-04 (101-2537) | из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.) | 25523,74 - | 1776,33 - | 3994,82 - | 431,19 - | 19752,59 (II) | 171,13 - |
| 23-03-007-05 (101-2537) | из кирпича диаметром 0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.) | 11536,21 - | 2272,00 - | 382,90 - | 38,05 - | 8881,31 (II) | 208,44 - |
| 23-03-007-06 (101-2537) | из кирпича диаметром 0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.) | 11014,72 - | 2304,91 - | 335,30 - | 31,45 - | 8374,51 (II) | 211,46 - |

| 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 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Подраздел 4.1. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ

Таблица 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации

Измеритель: 100 м³ фильтрующего основания

| Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации: | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 23-04-001-01 | гравийного | 13653,59 | 324,76 | 512,53 | 52,52 | 12816,30 | 34,66 |
| 23-04-001-02 | щебеночного | 15378,59 | 387,36 | 633,53 | 64,91 | 14357,70 | 41,34 |

Подраздел 4.2. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ

Таблица 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных

Измеритель: 1 км трубопровода

| Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром: | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|--------|-------|-----------|--------|
| 23-04-004-01 | до 150 мм | 58870,03 | 900,27 | 514,28 | 25,29 | 57455,48 | 96,08 |
| 23-04-004-02 | 200 мм | 86047,36 | 1096,65 | 761,28 | 37,28 | 84189,43 | 106,99 |
| 23-04-004-03 | 250 мм | 109933,49 | 1248,45 | 994,05 | 48,79 | 107690,99 | 121,8 |

Таблица 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб хризотилцементных дренажных

Измеритель: 100 м трубопровода

| Укладка на иловых площадках труб хризотилцементных дренажных диаметром: | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|------|------|---------|-------|
| 23-04-005-01 | 100 мм | 2358,64 | 127,41 | 4,56 | 0,00 | 2226,67 | 11,83 |
| 23-04-005-02 | 150 мм | 3773,06 | 138,50 | 4,75 | 0,00 | 3629,81 | 12,86 |
| 23-04-005-03 | 200 мм | 5141,99 | 147,44 | 4,95 | 0,00 | 4989,60 | 13,69 |

Подраздел 4.3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ

Таблица 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети

Измеритель: 1 врезка

| Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------|------|-------|-------|
| 23-04-008-01 | сухих | 248,60 | 183,56 | 0,00 | 0,00 | 65,04 | 16,84 |
| 23-04-008-02 | мокрых | 283,32 | 185,41 | 0,00 | 0,00 | 97,91 | 17,01 |

Подраздел 4.4. ЛЮКИ

Таблица 23-04-011. Установка люка

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|---------|-------|------|------|---------|------|
| 23-04-011-01 | Установка люка | 1102,16 | 13,60 | 8,61 | 0,00 | 1079,95 | 1,31 |
|--------------|----------------|---------|-------|------|------|---------|------|

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Часть 23. Канализация - наружные сети..... | 3 |
| Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ | 3 |
| Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ | 3 |
| Таблица 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы..... | 3 |
| Подраздел 1.2. ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ..... | 3 |
| Таблица 23-01-003. Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб..... | 3 |
| Подраздел 1.3. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ..... | 3 |
| Таблица 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб | 3 |
| Подраздел 1.4. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ | 4 |
| Таблица 23-01-007. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб | 4 |
| Таблица 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб..... | 4 |
| Таблица 23-01-009. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением | 4 |
| Таблица 23-01-010. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением | 4 |
| Таблица 23-01-011. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением | 5 |
| Таблица 23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением | 5 |
| Таблица 23-01-013. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением | 5 |
| Подраздел 1.5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ | 5 |
| Таблица 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных..... | 5 |
| Подраздел 1.6. ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ (ПВХ) БЕЗНАПОРНЫЕ РАСТРУБНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ..... | 6 |
| Таблица 23-01-020. Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ)..... | 6 |
| Подраздел 1.7. ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ | 6 |
| Таблица 23-01-030. Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб | 6 |
| Подраздел 1.8. СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ..... | 7 |
| Таблица 23-01-040. Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб | 7 |
| Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ..... | 7 |
| Таблица 23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб | 7 |
| Таблица 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм..... | 7 |
| Раздел 3. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ..... | 8 |
| Таблица 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев | 8 |
| Таблица 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона | 8 |
| Таблица 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине..... | 9 |
| Таблица 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных | 9 |
| Таблица 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев | 10 |
| Таблица 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев..... | 10 |
| Таблица 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации | 11 |
| Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ..... | 12 |
| Подраздел 4.1. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ | 12 |
| Таблица 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации..... | 12 |
| Подраздел 4.2. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ | 12 |
| Таблица 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных..... | 12 |
| Таблица 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб хризотилцементных дренажных | 12 |
| Подраздел 4.3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ..... | 12 |
| Таблица 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети | 12 |
| Подраздел 4.4. ЛЮКИ..... | 12 |
| Таблица 23-04-011. Установка люка..... | 12 |