

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-06-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 6

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2009

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ФЕР 81 - 02 - 06 - 2001

Часть 6

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ**

Издание официальное



Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ФЕР 81-02-06-2001 Часть 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

Москва, 2009 –32 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок -- в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-004-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-06-2001

Часть 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Раздел 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ | | | | | | | |
| Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ | | | | | | | |
| Таблица 06-01-001. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения | | | | | | | |
| Измеритель 100 м ³ бетона, бутобетона и железобетона в деле | | | | | | | |
| 06-01-001-01 | Устройство бетонной подготовки | 58585,02 | 1404,00 | 1590,53 | 243,00 | 55590,49 | 180 |
| Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: | | | | | | | |
| 06-01-001-02 | до 3 м ³ | 69290,54 | 4567,82 | 2573,51 | 383,76 | 62149,21 | 535,5 |
| 06-01-001-03 | до 5 м ³ | 66914,73 | 3430,94 | 2173,79 | 324,12 | 61310,00 | 402,22 |
| 06-01-001-04 | более 5 м ³ | 65176,84 | 2801,59 | 2070,24 | 311,73 | 60305,01 | 328,44 |
| Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: | | | | | | | |
| 06-01-001-05 | до 3 м ³ | 107664,35 | 6703,56 | 2883,50 | 421,61 | 98077,29 | 785,88 |
| 06-01-001-06 | до 5 м ³ | 98010,05 | 5203,81 | 2389,02 | 350,23 | 90417,22 | 610,06 |
| 06-01-001-07 | до 10 м ³ | 95649,04 | 4126,81 | 2254,26 | 333,40 | 89267,97 | 483,8 |
| 06-01-001-08 | до 25 м ³ | 90330,26 | 2918,97 | 1761,36 | 260,12 | 85649,93 | 342,2 |
| 06-01-001-09 | более 25 м ³ | 89713,64 | 2315,04 | 1718,66 | 255,15 | 85679,94 | 271,4 |
| Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника: | | | | | | | |
| 06-01-001-10 | от 2 до 4 м, периметром до 5 м | 103641,84 | 3865,11 | 2672,60 | 370,56 | 97104,13 | 453,12 |
| 06-01-001-11 | от 4 до 10 м, периметром до 5 м | 114791,48 | 5948,65 | 2470,95 | 328,69 | 106371,88 | 697,38 |
| 06-01-001-12 | от 4 до 10 м, периметром до 10 м | 102967,86 | 4720,67 | 2305,27 | 318,06 | 95941,92 | 553,42 |
| Устройство фундаментов-столбов: | | | | | | | |
| 06-01-001-13 | бетонных | 68581,48 | 5103,16 | 1781,03 | 250,44 | 61697,29 | 598,26 |
| 06-01-001-14 | бутобетонных | 64832,45 | 6170,09 | 1675,39 | 234,70 | 56986,97 | 723,34 |
| 06-01-001-15 | Устройство фундаментных плит бетонных плоских | 60471,68 | 996,47 | 1766,42 | 261,47 | 57708,79 | 116,82 |
| Устройство фундаментных плит железобетонных: | | | | | | | |
| 06-01-001-16 | плоских | 118399,82 | 1882,23 | 2569,28 | 367,87 | 113948,31 | 220,66 |
| 06-01-001-17 | с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм | 179957,88 | 2415,18 | 3126,11 | 417,03 | 174416,59 | 283,14 |
| 06-01-001-18 | с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты более 1000 мм | 146465,08 | 1966,08 | 2540,19 | 332,06 | 141958,81 | 230,49 |
| 06-01-001-19 | с ребрами вверх | 156714,54 | 4198,52 | 3642,60 | 421,88 | 148873,42 | 451,94 |
| Устройство ленточных фундаментов: | | | | | | | |
| 06-01-001-20 | бетонных | 65118,20 | 2915,83 | 1999,26 | 295,58 | 60203,11 | 337,48 |

| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-001-21 | бутобетонных | 61392,89 | 3201,29 | 1919,09 | 281,85 | 56272,51 | 370,52 |
| 06-01-001-22 | железобетонных при ширине по верху до 1000 мм | 117060,36 | 3951,91 | 3727,50 | 387,53 | 109380,95 | 446,04 |
| 06-01-001-23 | железобетонных при ширине по верху более 1000 мм | 115414,99 | 2864,62 | 3399,69 | 338,79 | 109150,68 | 323,32 |

Таблица 06-01-002. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи

Измеритель: 100 м³ бетона и железобетона в деле

Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 06-01-002-01 | бетонных объемом до 50 м ³ | 67666,92 | 3835,49 | 2427,27 | 287,51 | 61404,16 | 432,9 |
| 06-01-002-02 | железобетонных объемом до 100 м ³ | 83865,83 | 4287,89 | 2839,60 | 295,31 | 76738,34 | 483,96 |
| 06-01-002-03 | железобетонных объемом до 200 м ³ | 80571,57 | 2812,70 | 2711,15 | 314,16 | 75047,72 | 317,46 |
| 06-01-002-04 | железобетонных объемом более 200 м ³ | 75298,88 | 1907,91 | 2525,63 | 299,75 | 70865,34 | 215,34 |
| 06-01-002-05 | Устройство фундаментов под доменные печи | 88948,65 | 3076,74 | 5163,31 | 421,34 | 80708,60 | 315,24 |
| 06-01-002-06 | Укладка жароупорного бетона в фундаменты под фабрично-заводские трубы и доменные печи | 75297,50 | 1815,52 | 2672,43 | 292,35 | 70809,55 | 193,14 |

Подраздел 1.2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 06-01-005. Устройство фундаментов общего назначения

Измеритель: 100 м³ бетона и железобетона в деле

Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом:

| | | | | | | | |
|--|------------------------------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 06-01-005-01 | до 5 м ³ | 68314,42 | 3733,23 | 3546,10 | 465,79 | 61035,09 | 441,28 |
| 06-01-005-02 | до 25 м ³ | 64571,90 | 2728,86 | 2017,76 | 266,31 | 59825,28 | 322,56 |
| 06-01-005-03 | более 25 м ³ | 62636,56 | 2112,97 | 1458,54 | 193,94 | 59065,05 | 249,76 |
| Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: | | | | | | | |
| 06-01-005-04 | до 5 м ³ | 83515,04 | 3837,46 | 2531,43 | 322,50 | 77146,15 | 453,6 |
| 06-01-005-05 | до 25 м ³ | 83944,23 | 2871,99 | 2102,31 | 244,66 | 78969,93 | 342,72 |
| 06-01-005-06 | более 25 м ³ | 93421,88 | 2337,01 | 2555,49 | 239,81 | 88529,38 | 278,88 |
| Дополнительные затраты на устройство: | | | | | | | |
| 06-01-005-07 | колодцев для анкерных болтов | 872,50 | 574,47 | 27,32 | 2,85 | 270,71 | 66,49 |
| 06-01-005-08 | сложных фундаментов | 9241,58 | 1825,95 | 585,75 | 60,65 | 6829,88 | 194,25 |

Таблица 06-01-006. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 06-01-006-01 | загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м ³ | 90471,73 | 2072,44 | 2857,33 | 264,71 | 85541,96 | 233,91 |
| 06-01-006-02 | роликовых конвейеров, уборки, упаковок объемом более 200 м ³ | 95887,20 | 2703,19 | 2995,70 | 275,03 | 90188,31 | 305,1 |
| 06-01-006-03 | резки | 105202,28 | 2362,78 | 2806,57 | 234,07 | 100032,93 | 266,68 |
| 06-01-006-04 | выгрузки печей объемом до 500 м ³ | 97270,33 | 3263,85 | 2796,17 | 231,34 | 91210,31 | 368,38 |
| 06-01-006-05 | выгрузки печей объемом до 1500 м ³ | 84243,59 | 1852,18 | 2598,51 | 230,14 | 79792,90 | 209,05 |
| 06-01-006-06 | выгрузки печей объемом более 1500 м ³ , черновой и чистовой клетей | 79098,46 | 1686,77 | 2496,98 | 222,78 | 74914,71 | 190,38 |

| 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 | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-006-07 | упаковки объемом до 200 м ³ , под вспомогательное оборудование объемом до 1000 м ³ | 89986,95 | 2993,53 | 2713,96 | 231,59 | 84279,46 | 337,87 |

Таблица 06-01-007. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами на участках:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 06-01-007-01 | загрузки и выгрузки печей, холодильников, распределительных пакетирующих и укладочных линий объемом до 2000 м ³ | 77436,31 | 2939,47 | 3236,98 | 310,30 | 71259,86 | 327,7 |
| (101-9866) | Опалубка металлическая (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (201-9340) | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-007-02 | черновой и листовой клетей | 77210,02 | 2006,95 | 2902,20 | 269,03 | 72300,87 | 223,74 |
| (201-9340) | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9866) | Опалубка металлическая (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 06-01-008. Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| 06-01-008-01 | на колоннах диаметром до 18 м | 227123,93 | 10069,66 | 12129,76 | 1182,57 | 204924,51 | 1071,24 |
| 06-01-008-02 | на колоннах диаметром до 30 м | 166831,64 | 6936,17 | 8923,17 | 867,94 | 150972,30 | 737,89 |
| 06-01-008-03 | на колоннах диаметром до 50 м | 176042,32 | 6043,92 | 8610,47 | 828,70 | 161387,93 | 642,97 |
| 06-01-008-04 | на грунте диаметром до 50 м | 136062,07 | 6957,41 | 6704,19 | 640,26 | 122400,47 | 740,15 |

Таблица 06-01-009. Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности:

| | | | | | | | |
|--|---|-----------|----------|----------|---------|-----------|--------|
| 06-01-009-01 | под окорочный барабан | 86395,49 | 3242,23 | 6383,52 | 619,98 | 76769,74 | 365,94 |
| 06-01-009-02 | под сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины | 135518,20 | 5747,13 | 8208,92 | 795,52 | 121562,15 | 648,66 |
| Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности: | | | | | | | |
| 06-01-009-03 | ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен до 120 мм | 193114,15 | 18121,36 | 19562,54 | 1928,11 | 155430,25 | 2045,3 |
| 06-01-009-04 | ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен до 200 мм | 155999,37 | 11817,47 | 17498,22 | 1697,02 | 126683,68 | 1333,8 |
| 06-01-009-05 | массных бассейнов емкостью до 500 м ³ прямоугольного сечения | 124966,94 | 6337,47 | 12719,11 | 1316,74 | 105910,36 | 715,29 |

| 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 1.3 ПРОЧИЕ РАБОТЫ | | | | | | | |
| Таблица 06-01-012. Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² площади горизонтальной проекции ростверков | | | | | | | |
| 06-01-012-01 | Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков | 2153,01 | 811,48 | 40,85 | 3,66 | 1300,68 | 95,92 |
| Таблица 06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² подливки под оборудование | | | | | | | |
| 06-01-013-01 | Устройство подливки толщиной 20 мм | 1957,99 | 410,65 | 14,54 | 1,08 | 1532,80 | 45,78 |
| 06-01-013-02 | На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01 | 846,74 | 117,33 | 6,57 | 0,54 | 722,84 | 13,08 |
| Таблица 06-01-014. Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² перекрытий | | | | | | | |
| 06-01-014-01 | Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм | 6554,79 | 186,31 | 145,01 | 16,61 | 6223,47 | 22,42 |
| 06-01-014-02 | На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-014-01 | 648,16 | 11,88 | 14,28 | 1,62 | 622,00 | 1,43 |
| Таблица 06-01-015. Установка анкерных болтов | | | | | | | |
| Измеритель: 1 т | | | | | | | |
| Установка анкерных болтов: | | | | | | | |
| 06-01-015-01 | в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м | 12954,70 | 2790,99 | 60,25 | 3,38 | 10103,46 | 315,01 |
| 06-01-015-02 | в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м | 12157,06 | 1999,08 | 54,52 | 3,11 | 10103,46 | 225,63 |
| 06-01-015-03 | при бетонировании со связями из арматуры | 11914,35 | 1166,58 | 64,78 | 2,97 | 10682,99 | 128,62 |
| 06-01-015-04 | при бетонировании на поддерживающие конструкции | 10528,56 | 327,25 | 77,22 | 5,00 | 10124,09 | 36,08 |
| 06-01-015-05 | при бетонировании в виде сваренных каркасов | 10663,11 | 305,48 | 242,47 | 12,56 | 10115,16 | 33,68 |
| 06-01-015-06 | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона | 8994,58 | 445,69 | 496,68 | 23,63 | 8052,21 | 46,33 |
| Установка закладных деталей весом: | | | | | | | |
| 06-01-015-07 | до 4 кг | 8792,59 | 1957,49 | 35,10 | 2,03 | 6800,00 | 215,82 |
| 06-01-015-08 | до 20 кг | 7408,51 | 573,41 | 35,10 | 2,03 | 6800,00 | 63,22 |
| 06-01-015-09 | более 20 кг | 7032,83 | 197,73 | 35,10 | 2,03 | 6800,00 | 21,8 |
| 06-01-015-10 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 6084,69 | 111,99 | 37,10 | 2,16 | 5935,60 | 12,64 |
| Таблица 06-01-016. Сварка арматуры ваннным способом | | | | | | | |
| Измеритель: 100 шт. стыков | | | | | | | |
| Сварка арматуры ваннным способом при диаметре арматуры: | | | | | | | |
| 06-01-016-01 | до 25 мм | 803,13 | 410,86 | 139,29 | 0,00 | 252,98 | 31,8 |
| 06-01-016-02 | до 32 мм | 1263,04 | 571,06 | 213,57 | 0,00 | 478,41 | 44,2 |
| 06-01-016-03 | до 40 мм | 1803,39 | 794,58 | 270,83 | 0,00 | 737,98 | 61,5 |

| 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 06-01-017. Технологический электропрогрев бетонаИзмеритель: 1 м³ бетона

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 06-01-017-01 | Технологический электропрогрев бетона | 81,13 | 10,03 | 71,10 | 0,00 | 0,00 | 1,08 |
| (502-9001) | Провод, (м) | - | - | - | - | (II) | - |

Таблица 06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом

Измеритель: 100 м шва

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|------|---------|-------|
| 06-01-018-01 | Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом при толщине шва 25 мм, глубине 20 см | 2424,36 | 565,75 | 332,73 | 2,16 | 1525,88 | 65,48 |
|--------------|---|---------|--------|--------|------|---------|-------|

Подраздел 1.4 ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ**Таблица 06-01-024. Устройство стен подвалов и подпорных стен**Измеритель: 100 м³ бетона, бутобетона и железобетона в деле

Устройство стен подвалов и подпорных стен:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 06-01-024-01 | бетонных | 65709,93 | 3129,09 | 2055,05 | 277,07 | 60525,79 | 358,02 |
| 06-01-024-02 | бутобетонных | 57851,23 | 3763,09 | 1990,35 | 265,91 | 52097,79 | 430,56 |

Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|-----------|---------|---------|--------|-----------|---------|
| 06-01-024-03 | до 3 м, толщиной до 300 мм | 147742,24 | 9192,99 | 4445,12 | 510,22 | 134104,13 | 1051,83 |
| 06-01-024-04 | до 3 м, толщиной до 500 мм | 130236,14 | 6105,41 | 3781,30 | 449,76 | 120349,43 | 698,56 |
| 06-01-024-05 | до 3 м, толщиной до 1000 мм | 112972,38 | 4671,88 | 3003,28 | 363,42 | 105297,22 | 534,54 |
| 06-01-024-06 | до 6 м, толщиной до 300 мм | 165269,32 | 9479,32 | 5025,26 | 558,48 | 150764,74 | 1084,59 |
| 06-01-024-07 | до 6 м, толщиной до 500 мм | 146488,69 | 6311,68 | 4233,88 | 485,19 | 135943,13 | 722,16 |
| 06-01-024-08 | до 6 м, толщиной до 1000 мм | 123855,78 | 4878,14 | 3283,55 | 384,84 | 115694,09 | 558,14 |
| 06-01-024-09 | до 6 м, толщиной более 1000 мм | 101368,55 | 3650,87 | 2446,78 | 315,10 | 95270,90 | 417,72 |
| 06-01-024-10 | более 6 м, толщиной до 300 мм | 177228,71 | 9704,28 | 4491,45 | 590,02 | 163032,98 | 1110,33 |
| 06-01-024-11 | более 6 м, толщиной до 500 мм | 162577,64 | 6590,13 | 3916,01 | 529,22 | 152071,50 | 754,02 |
| 06-01-024-12 | более 6 м, толщиной до 1000 мм | 131134,40 | 4991,59 | 3410,32 | 394,13 | 122732,49 | 571,12 |
| 06-01-024-13 | более 6 м, толщиной более 1000 мм | 104984,04 | 3599,31 | 2885,16 | 370,56 | 98499,57 | 411,82 |

Подраздел 1.5 КОЛОННЫ**Таблица 06-01-026. Устройство колонн в деревянной опалубке**Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|----------|----------|---------|---------|----------|--------|
| 06-01-026-01 | до 4 м, периметром до 2 м | 89251,15 | 12788,37 | 8136,82 | 1193,33 | 68325,96 | 1463,2 |
| 06-01-026-02 | до 4 м, периметром до 3 м | 82323,23 | 8642,46 | 7739,73 | 1155,55 | 65941,04 | 988,84 |
| 06-01-026-03 | до 4 м, периметром более 3 м | 75806,36 | 5857,90 | 5841,55 | 872,67 | 64106,91 | 670,24 |

Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|--------|
| 06-01-026-04 | до 4 м, периметром до 2 м | 145055,33 | 13716,56 | 9911,56 | 1300,57 | 121427,21 | 1569,4 |
| 06-01-026-05 | до 4 м, периметром до 3 м | 137961,51 | 9539,71 | 9492,51 | 1259,83 | 118929,29 | 1091,5 |
| 06-01-026-06 | до 4 м, периметром более 3 м | 131247,13 | 6672,64 | 7592,33 | 976,68 | 116982,16 | 763,46 |
| 06-01-026-07 | до 6 м, периметром до 2 м | 179424,35 | 20110,74 | 11038,30 | 1357,23 | 148275,31 | 2301 |
| 06-01-026-08 | до 6 м, периметром до 3 м | 169468,08 | 13200,90 | 10555,08 | 1312,71 | 145712,10 | 1510,4 |

| 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 |
| 06-01-026-09 | до 6 м, периметром до 4 м | 163470,66 | 9054,99 | 8848,36 | 1044,40 | 145567,31 | 1036,04 |
| 06-01-026-10 | до 6 м, периметром более 4 м | 162727,43 | 7301,75 | 8691,93 | 1030,50 | 146733,75 | 835,44 |
| 06-01-026-11 | более 6 м, периметром до 2 м | 221930,13 | 27226,85 | 12198,70 | 1414,02 | 182504,58 | 3115,2 |
| 06-01-026-12 | более 6 м, периметром до 3 м | 186235,85 | 14335,35 | 10900,86 | 1314,60 | 160999,64 | 1640,2 |
| 06-01-026-13 | более 6 м, периметром до 4 м | 176006,00 | 9931,61 | 9218,84 | 1066,92 | 156855,55 | 1136,34 |
| 06-01-026-14 | более 6 м, периметром более 4 м | 174727,39 | 8828,10 | 8983,84 | 1035,09 | 156915,45 | 1010,08 |
| Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром: | | | | | | | |
| 06-01-026-15 | до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10% | 147366,75 | 15160,40 | 10165,22 | 1325,80 | 122041,13 | 1734,6 |
| 06-01-026-16 | до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25% | 155954,56 | 16604,25 | 10564,31 | 1355,07 | 128786,00 | 1899,8 |
| 06-01-026-17 | до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40% | 173488,79 | 18770,02 | 11386,47 | 1419,69 | 143332,30 | 2147,6 |
| 06-01-026-18 | до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40% | 174792,39 | 30630,20 | 11844,32 | 1482,15 | 132317,87 | 3504,6 |
| 06-01-026-19 | более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10% | 143031,25 | 11035,12 | 9732,89 | 1271,03 | 122263,24 | 1262,6 |
| 06-01-026-20 | более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25% | 151309,42 | 12375,84 | 10140,02 | 1300,84 | 128793,56 | 1416 |
| 06-01-026-21 | более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40% | 171654,09 | 14954,14 | 11017,82 | 1363,70 | 145682,13 | 1711 |
| 06-01-026-22 | более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40% | 170830,67 | 24957,94 | 11544,00 | 1426,03 | 134328,73 | 2855,6 |

Таблица 06-01-027. Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубкеИзмеритель: 100 м³ железобетона в деле

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| 06-01-027-01 | Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке | 245767,61 | 13416,07 | 47799,87 | 7410,02 | 184551,67 | 1479,17 |
| (101-9866) | Опалубка металлическая (амортизация), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |

Подраздел 1.6 СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ**Таблица 06-01-030. Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных**Измеритель: 100 м³ в деле

Устройство стен и перегородок бетонных высотой:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|-----------|----------|----------|---------|----------|--------|
| 06-01-030-01 | до 3 м, толщиной до 100 мм | 137672,87 | 25498,37 | 12318,82 | 1856,90 | 99855,68 | 2951,2 |
| 06-01-030-02 | до 3 м, толщиной до 150 мм | 109503,57 | 15319,58 | 8226,82 | 1245,67 | 85957,17 | 1773,1 |
| 06-01-030-03 | до 3 м, толщиной до 200 мм | 96057,37 | 10281,60 | 5875,54 | 890,74 | 79900,23 | 1190 |
| 06-01-030-04 | до 3 м, толщиной до 300 мм | 76745,01 | 7289,65 | 4290,87 | 650,28 | 65164,49 | 843,71 |
| 06-01-030-05 | до 3 м, толщиной до 500 мм | 71510,66 | 5325,87 | 3174,25 | 481,42 | 63010,54 | 616,42 |

| 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 |
| 06-01-030-06 | до 6 м, толщиной до 100 мм | 138775,77 | 26526,53 | 12330,19 | 1856,90 | 99919,05 | 3070,2 |
| 06-01-030-07 | до 6 м, толщиной до 150 мм | 110607,80 | 15936,48 | 8234,16 | 1245,67 | 86437,16 | 1844,5 |
| 06-01-030-08 | до 6 м, толщиной до 200 мм | 96883,72 | 10795,68 | 5881,57 | 890,74 | 80206,47 | 1249,5 |
| 06-01-030-09 | до 6 м, толщиной до 300 мм | 77273,80 | 7608,38 | 4294,52 | 650,28 | 65370,90 | 880,6 |
| 06-01-030-10 | до 6 м, толщиной до 500 мм | 71889,73 | 5552,06 | 3176,90 | 481,42 | 63160,77 | 642,6 |
| 06-01-030-11 | до 6 м, толщиной до 1000 мм | 66688,33 | 3547,15 | 3119,55 | 476,57 | 60021,63 | 410,55 |
| 06-01-030-12 | до 6 м, толщиной до 2000 мм | 64329,34 | 2652,65 | 3020,11 | 463,37 | 58656,58 | 307,02 |
| Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой: | | | | | | | |
| 06-01-030-13 | до 3 м, толщиной до 150 мм | 113415,82 | 13982,98 | 8224,71 | 1247,29 | 91208,13 | 1618,4 |
| 06-01-030-14 | до 3 м, толщиной до 200 мм | 100625,07 | 9459,07 | 5888,09 | 894,12 | 85277,91 | 1094,8 |
| 06-01-030-15 | до 3 м, толщиной до 300 мм | 92355,55 | 6724,17 | 4294,73 | 651,89 | 81336,65 | 778,26 |
| 06-01-030-16 | до 6 м, толщиной до 150 мм | 114428,55 | 14497,06 | 8230,50 | 1247,29 | 91700,99 | 1677,9 |
| 06-01-030-17 | до 6 м, толщиной до 200 мм | 101389,04 | 9911,46 | 5893,43 | 894,12 | 85584,15 | 1147,16 |
| 06-01-030-18 | до 6 м, толщиной до 300 мм | 92853,24 | 7012,05 | 4298,13 | 651,89 | 81543,06 | 811,58 |

Таблица 06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородокИзмеритель: 100 м³ железобетона в деле**Устройство железобетонных стен и перегородок высотой:**

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|--------|
| 06-01-031-01 | до 3 м, толщиной 100 мм | 198234,87 | 27769,60 | 17670,39 | 2486,88 | 152794,88 | 3177,3 |
| 06-01-031-02 | до 3 м, толщиной 150 мм | 166059,16 | 18825,09 | 11830,85 | 1611,79 | 135403,22 | 2153,9 |
| 06-01-031-03 | до 3 м, толщиной 200 мм | 225657,89 | 14560,84 | 12029,61 | 1387,72 | 199067,44 | 1666 |
| 06-01-031-04 | до 3 м, толщиной 300 мм | 167726,03 | 10192,59 | 8900,54 | 1063,42 | 148632,90 | 1166,2 |
| 06-01-031-05 | до 3 м, толщиной 500 мм | 146280,31 | 7446,83 | 6306,88 | 742,48 | 132526,60 | 852,04 |
| 06-01-031-06 | до 6 м, толщиной 100 мм | 199259,19 | 28809,66 | 17681,69 | 2486,88 | 152767,84 | 3296,3 |
| 06-01-031-07 | до 6 м, толщиной 150 мм | 166694,77 | 19449,12 | 11837,64 | 1611,79 | 135408,01 | 2225,3 |
| 06-01-031-08 | до 6 м, толщиной 200 мм | 226395,23 | 14976,86 | 12034,13 | 1387,72 | 199384,24 | 1713,6 |
| 06-01-031-09 | до 6 м, толщиной 300 мм | 168195,06 | 10504,61 | 8903,94 | 1063,42 | 148786,51 | 1201,9 |
| 06-01-031-10 | до 6 м, толщиной 500 мм | 146651,28 | 7675,64 | 6309,37 | 742,48 | 132666,27 | 878,22 |
| 06-01-031-11 | до 6 м, толщиной 1000 мм | 116975,47 | 4784,28 | 7156,79 | 677,64 | 105034,40 | 547,4 |
| 06-01-031-12 | более 6 м, толщиной 150 мм | 169259,36 | 19241,11 | 11881,91 | 1618,40 | 138136,34 | 2201,5 |
| 06-01-031-13 | более 6 м, толщиной 200 мм | 227364,18 | 14872,86 | 12072,20 | 1392,98 | 200419,12 | 1701,7 |
| 06-01-031-14 | более 6 м, толщиной 300 мм | 168249,61 | 10504,61 | 8905,69 | 1063,42 | 148839,31 | 1201,9 |
| 06-01-031-15 | более 6 м, толщиной 500 мм | 146754,41 | 7706,84 | 6328,50 | 744,90 | 132719,07 | 881,79 |
| 06-01-031-16 | более 6 м, толщиной 1000 мм | 110495,04 | 4805,08 | 5225,02 | 681,14 | 100464,94 | 549,78 |
| 06-01-031-17 | более 6 м, толщиной 2000 мм | 92923,33 | 3442,60 | 4545,48 | 643,00 | 84935,25 | 393,89 |

Подраздел 1.7 БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ**Таблица 06-01-034. Устройство балок, перемычек**Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|----------|----------|---------|-----------|--------|
| 06-01-034-01 | Устройство фундаментных балок | 151640,89 | 11309,76 | 6581,93 | 803,81 | 133749,20 | 1309 |
| Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки: | | | | | | | |
| 06-01-034-02 | до 6 м при высоте балок до 500 мм | 215688,16 | 15113,95 | 10803,41 | 1260,10 | 189770,80 | 1749,3 |
| 06-01-034-03 | до 6 м при высоте балок до 800 мм | 197733,76 | 12438,14 | 9094,26 | 1035,49 | 176201,36 | 1439,6 |
| 06-01-034-04 | до 6 м при высоте балок более 800 мм | 198724,38 | 10806,91 | 8474,89 | 912,60 | 179442,58 | 1250,8 |
| 06-01-034-05 | более 6 м при высоте балок до 800 мм | 200611,27 | 17433,79 | 9541,88 | 1060,58 | 173635,60 | 2017,8 |
| 06-01-034-06 | более 6 м при высоте балок более 800 мм | 201184,42 | 14069,38 | 8463,51 | 910,98 | 178651,53 | 1628,4 |
| Измеритель: 100 м³ железобетона в деле за вычетом жесткой арматуры | | | | | | | |
| Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок: | | | | | | | |
| 06-01-034-07 | до 900 мм | 130308,14 | 11104,13 | 6227,29 | 757,85 | 112976,72 | 1285,2 |
| 06-01-034-08 | более 900 мм | 105209,90 | 7197,12 | 5457,68 | 712,15 | 92555,10 | 833 |
| Измеритель: 100 м³ железобетона в деле | | | | | | | |
| 06-01-034-09 | Устройство перемычек | 180981,74 | 13763,52 | 7541,60 | 880,22 | 159676,62 | 1593 |

| 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 | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 06-01-035. Устройство поясовИзмеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство поясов:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------|---------|---------|--------|-----------|---------|
| 06-01-035-01 | в опалубке | 163078,00 | 9115,85 | 8051,09 | 958,87 | 145911,06 | 1016,26 |
| 06-01-035-02 | без опалубки | 152401,57 | 4632,65 | 7067,67 | 814,60 | 140701,25 | 516,46 |

Таблица 06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балокИзмеритель: 100 м³ засыпки

Устройство засыпки фундаментных балок:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 06-01-036-01 | песком | 10647,40 | 1762,34 | 3075,20 | 440,45 | 5809,86 | 196,47 |
| 06-01-036-02 | шлаком | 24202,64 | 1762,34 | 2860,89 | 381,46 | 19579,41 | 196,47 |

Таблица 06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубкеИзмеритель: 100 м³ железобетона в деле

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|---------|---------|-----------|---------|
| 06-01-037-01 | Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке | 186076,66 | 13210,88 | 8469,75 | 1248,35 | 164396,03 | 1491,07 |
| (101-9866) | Опалубка металлическая (амортизация), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |

Подраздел 1.8 ПЕРЕКРЫТИЯ**Таблица 06-01-041. Устройство перекрытий**Измеритель 100 м³ в деле

Устройство перекрытий безбалочных толщиной:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|---------|--------|-----------|--------|
| 06-01-041-01 | до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м | 146639,87 | 8217,33 | 2758,21 | 401,00 | 135664,33 | 951,08 |
| 06-01-041-02 | до 200 мм на высоте от опорной площади более 6 м | 155280,89 | 15904,51 | 2758,21 | 401,00 | 136618,17 | 1840,8 |
| 06-01-041-03 | более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м | 128557,14 | 5862,24 | 2257,02 | 330,44 | 120437,88 | 678,5 |
| 06-01-041-04 | более 200 мм на высоте от опорной площади более 6 м | 133162,38 | 10195,20 | 2246,72 | 329,50 | 120720,46 | 1180 |

Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|----------|---------|--------|-----------|------|
| 06-01-041-05 | до 6 м | 189038,60 | 13253,76 | 5481,12 | 542,97 | 170303,72 | 1534 |
| 06-01-041-06 | более 6 м | 195090,04 | 18351,36 | 5481,12 | 542,97 | 171257,56 | 2124 |

Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|---------|--------|-----------|--------|
| 06-01-041-07 | до 5 м ² приведенной толщиной до 100 мм | 171255,00 | 14477,18 | 5786,53 | 615,09 | 150991,29 | 1675,6 |
| 06-01-041-08 | до 5 м ² приведенной толщиной до 150 мм | 146845,49 | 11826,43 | 5101,37 | 576,94 | 129917,69 | 1368,8 |
| 06-01-041-09 | до 5 м ² приведенной толщиной до 200 мм | 122040,55 | 8370,26 | 4476,89 | 545,13 | 109193,40 | 968,78 |
| 06-01-041-10 | более 5 м ² приведенной толщиной до 100 мм | 160630,45 | 10603,01 | 5772,52 | 613,21 | 144254,92 | 1227,2 |
| 06-01-041-11 | более 5 м ² приведенной толщиной до 150 мм | 138859,84 | 8584,36 | 5128,73 | 578,70 | 125146,75 | 993,56 |
| 06-01-041-12 | более 5 м ² приведенной толщиной до 200 мм | 117260,87 | 6555,51 | 4411,64 | 537,72 | 106293,72 | 758,74 |
| 06-01-041-13 | Устройство перекрытий каналов | 133255,33 | 8298,89 | 3703,52 | 547,29 | 121252,92 | 960,52 |

| 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 |

Подраздел 1.9 КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА

Таблица 06-01-044. Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона

Измеритель: 100 м³ баритобетона в деле

Устройство баритобетонных перегородок высотой:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|---------|---------|-----------|--------|
| 06-01-044-01 | до 3 м | 549108,68 | 10389,54 | 6298,02 | 1125,35 | 532421,12 | 1218 |
| 06-01-044-02 | до 6 м | 551966,04 | 12863,24 | 6346,90 | 1132,41 | 532755,90 | 1508 |
| 06-01-044-03 | Устройство изоляционного слоя из баритобетона | 526444,03 | 6372,25 | 6074,58 | 1104,35 | 513997,20 | 747,04 |

Подраздел 1.10 ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ

Таблица 06-01-046. Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|-----------|---------|---------|--------|-----------|-----|
| 06-01-046-01 | до 1 и толщине стен до 300 мм | 152225,64 | 4879,16 | 8821,19 | 979,83 | 138525,29 | 572 |
| 06-01-046-02 | до 1 и толщине стен до 500 мм | 134476,01 | 4205,29 | 6589,15 | 706,86 | 123681,57 | 493 |
| 06-01-046-03 | до 1 и толщине стен более 500 мм | 133473,59 | 3864,09 | 6417,13 | 691,74 | 123192,37 | 453 |
| 06-01-046-04 | более 1 и толщине стен до 300 мм | 166268,07 | 7054,31 | 7636,51 | 765,32 | 151577,25 | 827 |
| 06-01-046-05 | более 1 и толщине стен до 500 мм | 196436,38 | 5518,91 | 6824,64 | 680,94 | 184092,83 | 647 |
| 06-01-046-06 | более 1 и толщине стен более 500 мм | 137123,60 | 4947,40 | 4883,18 | 468,99 | 127293,02 | 580 |

Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|-----------|---------|---------|--------|-----------|-------|
| 06-01-046-07 | до 1 и толщине стен до 300 мм | 153193,65 | 5484,79 | 6035,88 | 745,34 | 141672,98 | 643 |
| 06-01-046-08 | до 1 и толщине стен до 500 мм | 144598,48 | 4613,02 | 4946,57 | 607,64 | 135038,89 | 540,8 |
| 06-01-046-09 | до 1 и толщине стен более 500 мм | 144748,78 | 4085,87 | 4519,10 | 547,43 | 136143,81 | 479 |
| 06-01-046-10 | более 1 и толщине стен до 300 мм | 188876,39 | 7719,65 | 7912,38 | 965,39 | 173244,36 | 905 |
| 06-01-046-11 | более 1 и толщине стен до 500 мм | 167657,01 | 5962,47 | 6095,17 | 749,66 | 155599,37 | 699 |
| 06-01-046-12 | более 1 и толщине стен более 500 мм | 164469,08 | 5160,65 | 5866,19 | 718,61 | 153442,24 | 605 |

Подраздел 1.11 БУНКЕРА

Таблица 06-01-049. Устройство бункеров общего назначения

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство бункеров общего назначения с толщиной стен:

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|----------|---------|-----------|--------|
| 06-01-049-01 | 140 мм | 199062,82 | 24956,20 | 12091,07 | 1524,64 | 162015,55 | 2594,2 |
| 06-01-049-02 | на каждые 10 мм изменения толщины стен исключать или добавлять к расценке 06-01-049-01 | 1377,13 | 658,39 | 60,03 | 7,83 | 658,71 | 68,44 |
| 06-01-049-03 | более 200 мм | 202981,74 | 13167,86 | 8413,34 | 893,17 | 181400,54 | 1368,8 |

| 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 1.12 СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ | | | | | | | |
| Таблица 06-01-052. Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ железобетона и бетона в деле | | | | | | | |
| Возведение стен в скользящей опалубке с проемами площадью: | | | | | | | |
| 06-01-052-01 (101-9864) | до 5% в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл)</i> | 162988,77 | 16774,80 | 27294,61 | 1834,11 | 118919,36 | 1718,73 |
| | | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-052-02 (101-9864) | более 5% в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл)</i> | 178505,37 | 17836,79 | 25579,26 | 1754,14 | 135089,32 | 1827,54 |
| | | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-052-03 | Устройство перекрытий в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна | 182977,13 | 23374,42 | 2033,07 | 25,93 | 157569,64 | 2740,26 |
| 06-01-052-04 | Заполнение откосов из легкого бетона с устройством стяжки и железнения в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна | 73842,95 | 12505,42 | 1864,31 | 0,27 | 59473,22 | 1109,62 |
| Таблица 06-01-053. Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ железобетона | | | | | | | |
| 06-01-053-01 (101-9864) | Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл)</i> | 151180,35 | 36626,82 | 30408,23 | 4475,52 | 84145,30 | 3692,22 |
| (201-9230) | <i>Рукава металлические негерметичные, (м)</i> | - | - | - | - | (П) | - |
| (204-9001) | <i>Арматура, (т)</i> | - | - | - | - | (П) | - |
| (204-9130) | <i>Детали стальные для натяжения арматуры, (т)</i> | - | - | - | - | (П) | - |
| Таблица 06-01-054. Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ железобетона в деле | | | | | | | |
| 06-01-054-01 (101-9864) | Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i> | 226993,96 | 25300,38 | 12460,75 | 1910,05 | 189232,83 | 2478 |
| | | - | - | - | - | (П) | - |
| Таблица 06-01-055. Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м осевой линии опалубки | | | | | | | |
| Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой: | | | | | | | |
| 06-01-055-01 | до 70 м | 173366,47 | 35058,24 | 54629,30 | 7102,62 | 83678,93 | 3729,6 |
| 06-01-055-02 | более 70 м | 208069,15 | 36005,76 | 57693,19 | 7556,63 | 114370,20 | 3830,4 |
| Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой: | | | | | | | |

| 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 |
| 06-01-055-03 | до 70 м | 116952,24 | 16137,92 | 100814,32 | 5859,99 | 0,00 | 1716,8 |
| 06-01-055-04 | более 70 м | 139283,62 | 16901,20 | 122382,42 | 6276,73 | 0,00 | 1798 |

Таблица 06-01-056. Бетонирование стен шахтных башенных копровИзмеритель: 100 м³ железобетона в деле**Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой:**

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|---------------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| 06-01-056-01 (101-9864) | до 70 м Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | 257494,01 - | 17621,68 - | 30279,81 - | 1637,49 - | 209592,52 (П) | 1805,5 - |
| 06-01-056-02 (101-9864) | более 70 м Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | 267213,41 - | 18968,56 - | 32353,37 - | 1567,00 - | 215891,48 (П) | 1943,5 - |

Таблица 06-01-057. Устройство стен и перегородок сооруженийИзмеритель: 100 м³ железобетона в деле**Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:**

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|--------------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| 06-01-057-01 (101-9864) | до 150 мм Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | 154060,56 - | 5348,60 - | 31306,65 - | 4001,58 - | 117405,31 (П) | 603,68 - |
| 06-01-057-02 (101-9864) | более 150 мм Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | 184374,77 - | 4266,98 - | 21287,92 - | 2641,67 - | 158819,87 (П) | 481,6 - |

Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|--------------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| 06-01-057-03 (101-9864) | до 200 мм Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | 185565,94 - | 4187,59 - | 23890,16 - | 2981,94 - | 157488,19 (П) | 472,64 - |
| 06-01-057-04 (101-9864) | более 200 мм Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | 173861,92 - | 3661,66 - | 19520,20 - | 2403,58 - | 150680,06 (П) | 413,28 - |

Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|--------------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| 06-01-057-05 (101-9864) | до 250 мм Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | 139705,91 - | 3999,05 - | 23685,50 - | 3015,72 - | 112021,36 (П) | 451,36 - |
| 06-01-057-06 (101-9864) | более 250 мм Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | 146853,73 - | 2957,11 - | 13805,67 - | 1694,78 - | 130090,95 (П) | 333,76 - |

Таблица 06-01-058. Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен

Измеритель: 100 м пути

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|---------|-------|
| 06-01-058-01 | Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен | 7613,04 | 3201,46 | 1246,42 | 94,64 | 3165,16 | 366,3 |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|---------|-------|

Подраздел 1.13 СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ**Таблица 06-01-062. Устройство стен и плоских днищ**Измеритель: 100 м³ железобетона в деле**Устройство стен и плоских днищ при толщине:**

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| 06-01-062-01 | до 150 мм круглых сооружений | 153290,43 | 16907,97 | 13721,03 | 1790,39 | 122661,43 | 1798,72 |
| 06-01-062-02 | более 150 мм круглых сооружений | 147871,39 | 11001,76 | 8977,03 | 1119,40 | 127892,60 | 1170,4 |
| 06-01-062-03 | до 150 мм прямоугольных | 139413,16 | 13149,47 | 13772,38 | 1840,98 | 112491,31 | 1398,88 |

| 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 |
| | сооружений | | | | | | |
| 06-01-062-04 | более 150 мм прямоугольных сооружений | 151194,74 | 6853,73 | 8115,90 | 1014,31 | 136225,11 | 729,12 |
| 06-01-062-05 | Устройство железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа | 205175,79 | 25901,66 | 22501,69 | 2761,43 | 156772,44 | 2692,48 |
| Устройство: | | | | | | | |
| 06-01-062-06 | фильтров и осветлителей | 160355,23 | 10209,72 | 11376,05 | 1442,08 | 138769,46 | 1168,16 |
| 06-01-062-07 | песколовок круглых | 150486,64 | 25235,62 | 25203,11 | 3389,72 | 100047,91 | 2684,64 |
| 06-01-062-08 | песколовок прямоугольных | 134735,84 | 19750,53 | 15130,21 | 2031,05 | 99855,10 | 2101,12 |
| 06-01-062-09 | метантенков круглых | 165996,80 | 8544,01 | 8583,90 | 991,52 | 148868,89 | 930,72 |

Таблица 06-01-063. Строительство подземной части насосных станцийИзмеритель: 100 м³ железобетона в деле**Строительство подземной части насосных станций:**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| 06-01-063-01 | при толщине днищ до 400 мм | 130283,19 | 3835,79 | 3138,76 | 336,23 | 123308,64 | 422,91 |
| 06-01-063-02 | при толщине днищ более 400 мм | 94343,89 | 2366,91 | 2271,54 | 253,13 | 89705,44 | 260,96 |
| 06-01-063-03 | стен круглых | 136747,72 | 14612,86 | 12175,50 | 1513,98 | 109959,36 | 1554,56 |
| 06-01-063-04 | стен прямоугольных толщиной до 300 мм | 141710,14 | 8690,14 | 9983,87 | 1253,09 | 123036,13 | 968,8 |
| 06-01-063-05 | стен прямоугольных толщиной более 300 мм | 131175,74 | 5826,91 | 6435,83 | 815,81 | 118913,00 | 649,6 |

Таблица 06-01-064. Строительство отдельных конструкций емкостных сооруженийИзмеритель: 100 м³ железобетона в деле**Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство:**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| 06-01-064-01 | лотков в сооружениях | 149135,86 | 28694,40 | 18442,62 | 2475,15 | 101998,84 | 2732,8 |
| 06-01-064-02 | лотков между сооружениями при толщине стен до 100 мм | 125173,69 | 13261,25 | 17527,22 | 2352,66 | 94385,22 | 1478,4 |
| 06-01-064-03 | лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм | 117565,56 | 10076,54 | 11661,81 | 1534,76 | 95827,21 | 1123,36 |
| 06-01-064-04 | угловых участков стен в емкостных сооружениях | 164252,15 | 13109,04 | 12077,48 | 1470,81 | 139065,63 | 1428 |
| 06-01-064-05 | днищ при стенах из сборных железобетонных панелей плоских | 116402,94 | 5641,57 | 6022,70 | 790,60 | 104738,67 | 652,96 |
| 06-01-064-06 | днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа круглых | 162664,81 | 18187,19 | 14673,93 | 1951,73 | 129803,69 | 1890,56 |
| 06-01-064-07 | днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа прямоугольных | 159099,40 | 14932,85 | 15416,48 | 1976,55 | 128750,07 | 1646,4 |
| 06-01-064-08 | бетонной подготовки под днище бункерного типа | 70060,11 | 3357,56 | 8678,49 | 1152,45 | 58024,06 | 384,16 |
| 06-01-064-09 | плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой | 105794,63 | 2689,00 | 1372,55 | 125,69 | 101733,08 | 315,24 |

Подраздел 1.14 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

Таблица 06-01-067. Обработка поверхности емкостных сооруженийИзмеритель: 100 м² поверхности

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 06-01-067-01 | Обработка поверхности пескоструйным аппаратом | 3301,06 | 468,78 | 2611,38 | 190,34 | 220,90 | 48,73 |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|--------|-------|

| 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 |
| 06-01-067-02 | Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм | 7104,36 | 1118,61 | 4793,68 | 419,86 | 1192,07 | 116,28 |
| 06-01-067-03 | На каждые 5 мм увеличения толщины слоя торкретирования добавлять к расценке 06-01-067-02 | 690,86 | 77,63 | 390,32 | 38,38 | 222,91 | 8,07 |
| 06-01-067-04 | Железнение поверхности | 319,80 | 278,02 | 2,62 | 0,00 | 39,16 | 28,9 |
| 06-01-067-05 | Укладка пористых керамических пластин аэраторов | 37027,29 | 1529,50 | 337,35 | 0,00 | 35160,44 | 175 |

Таблица 06-01-068. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях

Измеритель: 100 м шва

Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 06-01-068-01 | резиновых прокладок | 10236,60 | 834,77 | 68,87 | 4,59 | 9332,96 | 81,76 |
| 06-01-068-02 | стальных листов | 10480,21 | 562,06 | 77,59 | 4,59 | 9840,56 | 55,05 |
| 06-01-068-03 | герметика | 10496,14 | 206,37 | 20,05 | 0,00 | 10269,72 | 21,7 |

Таблица 06-01-069. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений

Измеритель: 1 т навивки

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|------|---------|------|
| 06-01-069-01 | Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений | 6674,94 | 140,58 | 764,58 | 0,00 | 5769,78 | 13,2 |
|--------------|--|---------|--------|--------|------|---------|------|

Таблица 06-01-070. Загрузка фильтров в емкостных сооруженияхИзмеритель: 100 м³ загрузки**Загрузка фильтров в емкостных сооружениях:**

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 06-01-070-01 | песком | 10708,46 | 1331,38 | 1950,84 | 225,38 | 7426,24 | 170,69 |
| 06-01-070-02 | гравием | 15136,51 | 1434,26 | 1991,17 | 228,60 | 11711,08 | 183,88 |
| 06-01-070-03 | щебнем | 14385,48 | 1434,26 | 1950,84 | 225,38 | 11000,38 | 183,88 |
| 06-01-070-04 | углем | 236959,09 | 1448,77 | 4454,40 | 519,05 | 231055,92 | 185,74 |

Таблица 06-01-071. Испытание и дезинфекция емкостейИзмеритель: 100 м³ емкости

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|------|------|--------|------|
| 06-01-071-01 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | 472,96 | 63,67 | 7,85 | 0,00 | 401,44 | 7,87 |
| 06-01-071-02 | Дезинфекция емкостей для питьевой воды | 1020,41 | 133,49 | 2,62 | 0,00 | 884,30 | 16,5 |

Таблица 06-01-072. Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градиренИзмеритель: 100 м³ железобетона в деле**Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен:**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|---------|--------|-----------|--------|
| 06-01-072-01 | при сборных стенах | 147246,70 | 4758,64 | 3851,05 | 309,83 | 138637,01 | 518,37 |
| 06-01-072-02 | с монолитными стенами и розетой | 143528,73 | 10495,49 | 3497,19 | 294,17 | 129536,05 | 1143,3 |
| 06-01-072-03 | Устройство конструкций машинного зала одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен | 124718,71 | 8956,83 | 2829,65 | 210,06 | 112932,23 | 975,69 |
| 06-01-072-04 | Устройство башен с перекрытиями одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен | 163307,49 | 19593,79 | 4208,41 | 119,38 | 139505,29 | 2134,4 |
| 06-01-072-05 | Устройство розет одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен | 109284,52 | 6112,41 | 2942,53 | 99,76 | 100229,58 | 665,84 |

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

Таблица 06-01-073. Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------|
| 06-01-073-01 (204-9001) | Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м <i>Арматура, (м)</i> | 398768,97 | 51433,54 | 103276,82 | 10994,57 | 244058,61 | 4829,44 |
| | | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 06-01-074. Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|----------|-----------|---------|----------|--------|
| 06-01-074-01 (204-9001) | Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке <i>Арматура, (м)</i> | 374310,79 | 45248,70 | 256325,53 | 5947,66 | 72736,56 | 4309,4 |
| | | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 06-01-075. Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------|----------|-----------|----------|----------|---------|
| 06-01-075-01 (204-9001) | Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей <i>Арматура, (м)</i> | 416082,87 | 89855,56 | 233821,44 | 13293,03 | 92405,87 | 8800,74 |
| | | - | - | - | - | (П) | - |

Подраздел 1.15 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Таблица 06-01-080. Приготовление тяжелого бетона

Измеритель: 100 м³ бетона

Приготовление тяжелого бетона:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 06-01-080-01 | на гравии класса В 3,5 - В 5 (М 50 - М 75) | 21101,70 | 2353,34 | 2222,13 | 428,35 | 16526,23 | 301,71 |
| 06-01-080-02 | на гравии класса В 7,5 (М 100) | 21988,74 | 2353,34 | 2161,84 | 421,61 | 17473,56 | 301,71 |
| 06-01-080-03 | на гравии класса В 10 (М 150) | 23134,45 | 2353,34 | 2159,14 | 421,31 | 18621,97 | 301,71 |
| 06-01-080-04 | на гравии класса В 15 (М 200) | 24559,58 | 2353,34 | 2136,64 | 418,80 | 20069,60 | 301,71 |
| 06-01-080-05 | на гравии класса В 20 (М 250) | 26098,93 | 2353,34 | 2125,84 | 417,59 | 21619,75 | 301,71 |
| 06-01-080-06 | на гравии класса В 25 (М 300) | 27751,39 | 2353,34 | 2118,64 | 416,79 | 23279,41 | 301,71 |
| 06-01-080-07 | на щебне класса В 3,5 - В 5 | 25208,60 | 2353,34 | 2088,95 | 413,47 | 20766,31 | 301,71 |
| 06-01-080-08 | на щебне класса В 7,5 | 26424,95 | 2353,34 | 2090,75 | 413,67 | 21980,86 | 301,71 |
| 06-01-080-09 | на щебне класса В 10 | 27631,46 | 2353,34 | 2088,95 | 413,47 | 23189,17 | 301,71 |
| 06-01-080-10 | на щебне класса В 15 | 29098,80 | 2353,34 | 2067,35 | 411,05 | 24678,11 | 301,71 |
| 06-01-080-11 | на щебне класса В 20 | 30467,75 | 2353,34 | 2055,65 | 409,74 | 26058,76 | 301,71 |
| 06-01-080-12 | на щебне класса В 25 | 31973,20 | 2353,34 | 2044,85 | 408,54 | 27575,01 | 301,71 |
| 06-01-080-13 | на щебне класса В 27,5 (М 350) | 34234,80 | 2353,34 | 2046,65 | 408,74 | 29834,81 | 301,71 |
| 06-01-080-14 | на щебне класса В 30 (М 400) | 35608,43 | 2353,34 | 2032,25 | 407,13 | 31222,84 | 301,71 |

Таблица 06-01-081. Приготовление легкого бетона

Измеритель: 100 м³ бетона

Приготовление легкого бетона:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 06-01-081-01 | конструкционно-теплоизоляционного класса В 3,5 (М 50) | 49061,43 | 2353,34 | 2613,88 | 575,83 | 44094,21 | 301,71 |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|

| 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 |
| 06-01-081-02 | конструкционно-теплоизоляционного класса В 5 | 50367,88 | 2353,34 | 2625,57 | 577,14 | 45388,97 | 301,71 |
| 06-01-081-03 | конструкционно-теплоизоляционного класса В 7,5 | 51717,44 | 2353,34 | 2639,07 | 578,65 | 46725,03 | 301,71 |
| 06-01-081-04 | конструкционно-теплоизоляционного класса В 10 | 54342,80 | 2353,34 | 2754,26 | 591,53 | 49235,20 | 301,71 |
| 06-01-081-05 | конструкционно-теплоизоляционного класса В 15 | 57124,23 | 2353,34 | 2776,76 | 594,04 | 51994,13 | 301,71 |
| 06-01-081-06 | конструкционного класса В 20 | 59408,18 | 2353,34 | 2801,95 | 596,86 | 54252,89 | 301,71 |
| 06-01-081-07 | конструкционного класса В 25 | 59303,98 | 2353,34 | 2612,08 | 575,63 | 54338,56 | 301,71 |
| 06-01-081-08 | конструкционного класса В 27,5 | 60954,35 | 2353,34 | 2658,87 | 580,86 | 55942,14 | 301,71 |
| 06-01-081-09 | конструкционного класса В 30 | 64022,14 | 2353,34 | 2731,76 | 589,01 | 58937,04 | 301,71 |
| 06-01-081-10 | конструкционного класса В 35 | 65830,07 | 2353,34 | 2616,58 | 576,14 | 60860,15 | 301,71 |
| 06-01-081-11 | конструкционного класса В 40 | 80124,50 | 2353,34 | 2675,07 | 582,68 | 75096,09 | 301,71 |

Таблица 06-01-082. Приготовление тяжелых кладочных растворовИзмеритель: 100 м³ раствора**Приготовление тяжелых кладочных растворов:**

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 06-01-082-01 | цементно-известковых марки 10 | 24882,45 | 2134,08 | 2093,84 | 530,26 | 20654,53 | 273,6 |
| 06-01-082-02 | цементно-известковых марки 25 | 25230,92 | 2089,62 | 2099,24 | 530,87 | 21042,06 | 267,9 |
| 06-01-082-03 | цементно-известковых марки 50 | 25472,00 | 2054,05 | 2047,05 | 525,03 | 21370,90 | 263,34 |
| 06-01-082-04 | цементно-известковых марки 75 | 25779,81 | 1991,81 | 2054,24 | 525,84 | 21733,76 | 255,36 |
| 06-01-082-05 | цементно-известковых марки 100 | 27726,01 | 1991,81 | 2079,44 | 528,65 | 23654,76 | 255,36 |
| 06-01-082-06 | цементно-известковых марки 150 | 29371,15 | 1929,56 | 2083,04 | 529,06 | 25358,55 | 247,38 |
| 06-01-082-07 | цементно-известковых марки 200 | 30698,44 | 1876,21 | 2061,44 | 526,64 | 26760,79 | 240,54 |
| 06-01-082-08 | цементно-глиняных марки 10 | 16035,90 | 1787,29 | 2252,22 | 547,97 | 11996,39 | 229,14 |
| 06-01-082-09 | цементно-глиняных марки 25 | 17336,95 | 1787,29 | 2226,13 | 545,05 | 13323,53 | 229,14 |
| 06-01-082-10 | цементно-глиняных марки 50 | 18950,94 | 1787,29 | 2211,73 | 543,44 | 14951,92 | 229,14 |
| 06-01-082-11 | цементно-глиняных марки 75 | 20892,06 | 1787,29 | 2179,33 | 539,82 | 16925,44 | 229,14 |
| 06-01-082-12 | цементно-глиняных марки 100 | 22797,01 | 1787,29 | 2171,23 | 538,91 | 18838,49 | 229,14 |
| 06-01-082-13 | цементно-глиняных марки 150 | 25788,94 | 1787,29 | 2134,34 | 534,79 | 21867,31 | 229,14 |
| 06-01-082-14 | цементно-глиняных марки 200 | 27933,93 | 1787,29 | 2012,85 | 521,21 | 24133,79 | 229,14 |
| 06-01-082-15 | цементных марки 25 | 15622,19 | 1787,29 | 1993,95 | 519,10 | 11840,95 | 229,14 |
| 06-01-082-16 | цементных марки 50 | 18587,84 | 1787,29 | 2024,55 | 522,52 | 14776,00 | 229,14 |
| 06-01-082-17 | цементных марки 75 | 21135,47 | 1787,29 | 2029,05 | 523,02 | 17319,13 | 229,14 |
| 06-01-082-18 | цементных марки 100 | 21450,07 | 1787,29 | 2022,75 | 522,32 | 17640,03 | 229,14 |
| 06-01-082-19 | цементных марки 150 | 24939,08 | 1787,29 | 2017,35 | 521,71 | 21134,44 | 229,14 |
| 06-01-082-20 | цементных марки 200 | 27504,08 | 1787,29 | 2011,05 | 521,01 | 23705,74 | 229,14 |

Таблица 06-01-083. Приготовление тяжелых отделочных растворовИзмеритель: 100 м³ раствора**Приготовление тяжелых отделочных растворов:**

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 06-01-083-01 | известковых состава 1:2 | 54437,03 | 5023,98 | 1678,99 | 483,89 | 47734,06 | 644,1 |
| 06-01-083-02 | известковых состава 1:2,5 | 48701,53 | 4677,19 | 1730,28 | 489,62 | 42294,06 | 599,64 |
| 06-01-083-03 | известковых состава 1:3 | 47404,67 | 4588,27 | 1763,58 | 493,34 | 41052,82 | 588,24 |
| 06-01-083-04 | цементных состава 1:1 | 29950,76 | 1787,29 | 1628,59 | 478,25 | 26534,88 | 229,14 |
| 06-01-083-05 | цементных состава 1:2 | 25896,58 | 1787,29 | 1868,87 | 505,11 | 22240,42 | 229,14 |
| 06-01-083-06 | цементных состава 1:3 | 23577,31 | 1787,29 | 1969,65 | 516,38 | 19820,37 | 229,14 |
| 06-01-083-07 | цементно-известковых состава 1:1:6 | 27482,38 | 2134,08 | 1920,16 | 510,85 | 23428,14 | 273,6 |
| 06-01-083-08 | цементно-известковых состава | 23459,19 | 2045,16 | 1930,06 | 511,95 | 19483,97 | 262,2 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|-----------------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 1:1:8 | | | | | | |
| 06-01-083-09 | цементно-известковых состава 1:1:9 | 22802,96 | 2027,38 | 1984,05 | 517,99 | 18791,53 | 259,92 |
| 06-01-083-10 | цементно-известковых состава 1:3:12 | 26314,94 | 2231,89 | 1783,37 | 495,56 | 22299,68 | 286,14 |

Таблица 06-01-084. Приготовление легких отделочных растворовИзмеритель 100 м³ раствора**Приготовление легких отделочных растворов:**

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 06-01-084-01 | известковых | 83379,16 | 3707,96 | 2667,86 | 808,42 | 77003,34 | 475,38 |
| 06-01-084-02 | цементно-известковых | 75787,49 | 2623,14 | 2697,55 | 811,74 | 70466,80 | 336,3 |

Подраздел 1.16 ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ**Таблица 06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки**Измеритель: 10 м² конструкций**Монтаж и демонтаж:**

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 06-01-087-01 | крупнощитовой опалубки стен | 682,53 | 129,56 | 439,30 | 68,04 | 113,67 | 16,61 |
| 06-01-087-02 | крупнощитовой опалубки перекрытий | 300,87 | 50,70 | 193,34 | 28,62 | 56,83 | 6,5 |

Таблица 06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубкиИзмеритель: 10 м² конструкций**Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки бетонных конструкций:**

| | | | | | | | |
|--------------|------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 06-01-088-01 | перекрытый | 259,94 | 86,35 | 103,68 | 8,91 | 69,91 | 11,07 |
| 06-01-088-02 | стен | 519,94 | 172,77 | 207,35 | 17,96 | 139,82 | 22,15 |

Таблица 06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стенИзмеритель: 10 м² конструкций

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 06-01-089-01 | Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен | 417,25 | 108,58 | 248,72 | 36,32 | 59,95 | 13,92 |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|

Таблица 06-01-090. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов)Измеритель: 10 м² конструкций**Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бады в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:**

| | | | | | | | |
|--|--|------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| 06-01-090-01 (101-9865) (401-9021) | до 16 см Опалубка переставная (амортизация), (компл) Бетон, (м ³) | 177,20 - - | 34,13 - - | 135,95 - - | 20,93 - - | 7,12 (II) (II) | 3,95 - - |
| 06-01-090-02 (101-9865) (401-9021) | до 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл) Бетон, (м ³) | 169,88 - - | 32,40 - - | 130,36 - - | 19,98 - - | 7,12 (II) (II) | 3,75 - - |
| 06-01-090-03 (101-9865) (401-9021) | до 30 см Опалубка переставная (амортизация), (компл) Бетон, (м ³) | 196,20 - - | 37,50 - - | 151,58 - - | 23,09 - - | 7,12 (II) (II) | 4,34 - - |
| 06-01-090-04 (101-9865) (401-9021) | свыше 30 см Опалубка переставная (амортизация), (компл) Бетон, (м ³) | 197,34 - - | 37,50 - - | 152,72 - - | 23,09 - - | 7,12 (II) (II) | 4,34 - - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---|---|---------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной: | | | | | | | |
| 06-01-090-05 (101-9865) (401-9021) | до 16 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³) | 197,23 - - | 38,36 - - | 151,75 - - | 23,36 - - | 7,12 (П) (П) | 4,44 - - |
| 06-01-090-06 (101-9865) (401-9021) | до 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³) | 189,00 - - | 36,37 - - | 145,51 - - | 22,28 - - | 7,12 (П) (П) | 4,21 - - |
| 06-01-090-07 (101-9865) (401-9021) | до 30 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³) | 222,97 - - | 42,25 - - | 173,60 - - | 26,46 - - | 7,12 (П) (П) | 4,89 - - |
| Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной: | | | | | | | |
| 06-01-090-08 (101-9865) (401-9021) | до 16 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³) | 95,61 - - | 11,06 - - | 77,43 - - | 10,69 - - | 7,12 (П) (П) | 1,28 - - |
| 06-01-090-09 (101-9865) (401-9021) | до 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³) | 120,15 - - | 14,26 - - | 98,77 - - | 13,65 - - | 7,12 (П) (П) | 1,65 - - |
| 06-01-090-10 (101-9865) (401-9021) | до 30 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³) | 181,78 - - | 31,62 - - | 143,04 - - | 19,73 - - | 7,12 (П) (П) | 3,66 - - |
| 06-01-090-11 (101-9865) (401-9021) | свыше 30 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³) | 226,68 - - | 27,82 - - | 191,74 - - | 26,47 - - | 7,12 (П) (П) | 3,22 - - |
| Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной: | | | | | | | |
| 06-01-090-12 (101-9865) (401-9021) | до 16 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³) | 105,45 - - | 12,53 - - | 85,80 - - | 11,84 - - | 7,12 (П) (П) | 1,45 - - |
| 06-01-090-13 (101-9865) (401-9021) | до 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³) | 134,02 - - | 16,07 - - | 110,83 - - | 15,29 - - | 7,12 (П) (П) | 1,86 - - |
| 06-01-090-14 (101-9865) (401-9021) | до 30 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³) | 191,22 - - | 23,24 - - | 160,86 - - | 22,19 - - | 7,12 (П) (П) | 2,69 - - |
| Таблица 06-01-091. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м ² конструкций | | | | | | | |
| Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной: | | | | | | | |
| 06-01-091-01 (101-9865) (401-9022) | до 12 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон тяжелый, (м ³) | 82,03 - - | 14,26 - - | 55,89 - - | 8,64 - - | 11,88 (П) (П) | 1,65 - - |
| 06-01-091-02 (101-9865) (401-9022) | до 16 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон тяжелый, (м ³) | 94,02 - - | 16,68 - - | 65,46 - - | 10,13 - - | 11,88 (П) (П) | 1,93 - - |
| 06-01-091-03 | до 20 см | 117,17 | 21,51 | 83,78 | 12,96 | 11,88 | 2,49 |

ФЕР-2001 Часть 6. «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | оплата труда рабочих | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|--|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9022) | Бетон тяжелый, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 06-01-091-04 | свыше 20 см | 149,72 | 26,18 | 111,66 | 17,28 | 11,88 | 3,03 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9022) | Бетон тяжелый, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной: | | | | | | | |
| 06-01-091-05 | до 12 см | 104,44 | 11,92 | 80,64 | 11,34 | 11,88 | 1,38 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9022) | Бетон тяжелый, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 06-01-091-06 | до 16 см | 120,41 | 13,91 | 94,62 | 13,32 | 11,88 | 1,61 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9022) | Бетон тяжелый, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 06-01-091-07 | до 20 см | 151,24 | 17,88 | 121,48 | 17,10 | 11,88 | 2,07 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9022) | Бетон тяжелый, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 06-01-091-08 | свыше 20 см | 180,97 | 21,86 | 147,23 | 20,71 | 11,88 | 2,53 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9022) | Бетон тяжелый, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |

Таблица 06-01-092. Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях

Измеритель: 1 т арматуры, закладных деталей

Установка каркасов и сеток:

| | | | | | | | |
|---|--|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| 06-01-092-01 | в стенах массой одного элемента до 20 кг | 6022,91 | 260,59 | 71,52 | 9,05 | 5690,80 | 32,82 |
| 06-01-092-02 | в стенах массой одного элемента до 50 кг | 5917,36 | 174,04 | 52,52 | 6,08 | 5690,80 | 21,92 |
| 06-01-092-03 | в стенах массой одного элемента до 300 кг | 5830,37 | 68,05 | 71,52 | 9,05 | 5690,80 | 8,57 |
| 06-01-092-04 | в перекрытиях массой одного элемента до 20 кг | 5946,61 | 184,29 | 71,52 | 9,05 | 5690,80 | 23,21 |
| 06-01-092-05 | в перекрытиях массой одного элемента до 50 кг | 5811,60 | 68,28 | 52,52 | 6,08 | 5690,80 | 8,6 |
| 06-01-092-06 | в перекрытиях массой одного элемента до 200 кг | 5815,20 | 52,88 | 71,52 | 9,05 | 5690,80 | 6,66 |
| Установка отдельных стержней: | | | | | | | |
| 06-01-092-07 | в стенах диаметром до 8 мм | 6134,44 | 368,73 | 54,51 | 6,21 | 5711,20 | 46,44 |
| 06-01-092-08 | в стенах диаметром свыше 8 мм | 5945,03 | 191,51 | 52,52 | 6,08 | 5701,00 | 24,12 |
| 06-01-092-09 | в перекрытиях диаметром до 8 мм | 6167,91 | 414,39 | 52,52 | 6,08 | 5701,00 | 52,19 |
| 06-01-092-10 | в перекрытиях диаметром свыше 8 мм | 5990,97 | 225,26 | 54,51 | 6,21 | 5711,20 | 28,37 |
| Установка закладных деталей при массе элементов: | | | | | | | |
| 06-01-092-11 | до 5 кг | 6504,15 | 719,44 | 73,51 | 9,18 | 5711,20 | 90,61 |
| 06-01-092-12 | до 20 кг | 5990,95 | 216,60 | 63,15 | 7,56 | 5711,20 | 27,28 |

Подраздел 1.17 ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ**Таблица 06-01-096. Монтаж скользящей опалубки**

Измеритель: 1 м осевой линии опалубки

| 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 |
| 06-01-096-01 | Монтаж скользящей опалубки | 838,36 | 209,58 | 109,07 | 12,56 | 519,71 | 22,56 |

Таблица 06-01-097. Установка арматуры

Измеритель: 1 т арматуры

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| 06-01-097-01 | Установка арматуры | 6000,62 | 257,30 | 52,52 | 6,08 | 5690,80 | 29,78 |
|--------------|--------------------|---------|--------|-------|------|---------|-------|

Таблица 06-01-098. Бетонирование конструкций стенИзмеритель: 10 м² конструкций стен (без вычета проемов)**Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций:**

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 06-01-098-01 | наружных стен толщиной до 10 см | 701,38 | 197,54 | 234,14 | 33,75 | 269,70 | 21,78 |
| (101-9864) | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 06-01-098-02 | наружных стен толщиной до 20 см | 774,73 | 209,43 | 295,60 | 43,34 | 269,70 | 23,09 |
| (101-9864) | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 06-01-098-03 | наружных стен толщиной до 30 см | 801,98 | 215,87 | 316,41 | 46,58 | 269,70 | 23,8 |
| (101-9864) | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 06-01-098-04 | наружных стен толщиной свыше 30 см | 788,32 | 212,60 | 306,02 | 44,96 | 269,70 | 23,44 |
| (101-9864) | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 06-01-098-05 | внутренних стен толщиной до 20 см | 768,26 | 200,72 | 295,52 | 43,34 | 272,02 | 22,13 |
| (101-9864) | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 06-01-098-06 | внутренних стен толщиной до 30 см | 808,15 | 209,43 | 326,70 | 48,20 | 272,02 | 23,09 |
| (101-9864) | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |

Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 06-01-098-07 | наружных стен толщиной до 10 см | 622,16 | 117,82 | 248,39 | 24,05 | 255,95 | 12,99 |
| (101-9864) | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 06-01-098-08 | наружных стен толщиной до 20 см | 712,70 | 157,09 | 299,66 | 29,92 | 255,95 | 17,32 |
| (101-9864) | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 06-01-098-09 | наружных стен толщиной до 30 см | 756,12 | 179,77 | 320,40 | 33,15 | 255,95 | 19,82 |
| (101-9864) | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 06-01-098-10 | наружных стен толщиной свыше 30 см | 800,44 | 203,35 | 341,14 | 36,39 | 255,95 | 22,42 |
| (101-9864) | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |

| 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 | | магериалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т ч оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-098-11 | внутренних стен толщиной до 20 см | 711,19 | 160,54 | 278,63 | 28,77 | 272,02 | 17,7 |
| (101-9864) | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-098-12 | внутренних стен толщиной до 30 см | 786,91 | 184,12 | 330,77 | 34,78 | 272,02 | 20,3 |
| (101-9864) | Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 06-01-099. Установка плит теплоизоляционного слояИзмеритель: 10 м² конструкций стен (без вычета проемов)

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|------|------|------|-----|
| 06-01-099-01 | Установка плит теплоизоляционного слоя | 65,00 | 59,81 | 5,19 | 0,68 | 0,00 | 7,6 |
| (104-9090) | Плиты теплоизоляционные, (м ²) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 06-01-100. Демонтаж скользящей опалубки

Измеритель: 1 м осевой линии опалубки

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|--------|--------|-------|------|------|-------|
| 06-01-100-01 | Демонтаж скользящей опалубки | 208,57 | 187,83 | 20,74 | 3,24 | 0,00 | 20,94 |
|--------------|------------------------------|--------|--------|-------|------|------|-------|

Подраздел 1.18 ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ**Таблица 06-01-103. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке**Измеритель: 10 м² конструкций перекрытий**Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадьи), толщина перекрытий:**

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 06-01-103-01 | до 12 см | 416,57 | 158,73 | 154,66 | 24,17 | 103,18 | 20,35 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-103-02 | до 16 см | 426,07 | 158,73 | 164,16 | 25,65 | 103,18 | 20,35 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-103-03 | до 20 см | 440,18 | 162,47 | 174,53 | 27,27 | 103,18 | 20,83 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-103-04 | свыше 20 см | 452,35 | 164,27 | 184,90 | 28,89 | 103,18 | 21,06 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |

Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса), толщина перекрытий:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 06-01-103-05 | до 12 см | 550,16 | 156,08 | 290,90 | 29,92 | 103,18 | 20,01 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-103-06 | до 16 см | 594,53 | 156,08 | 335,27 | 34,54 | 103,18 | 20,01 |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-103-07 | до 20 см | 673,67 | 159,67 | 410,82 | 41,95 | 103,18 | 20,47 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-103-08 | свыше 20 см | 730,29 | 161,54 | 465,57 | 48,19 | 103,18 | 20,71 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих, чел -ч | |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------------------------|------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 06-01-104. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий

Измеритель: 1 т арматуры

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| 06-01-104-01 | Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий | 5841.69 | 103.02 | 47.87 | 4.73 | 5690.80 | 13.09 |
|--------------|---|---------|--------|-------|------|---------|-------|

Подраздел 1.19 ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «ДОКА»

Таблица 06-01-107. Устройство колоннИзмеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство железобетонных колонн в опалубке типа «Дока» высотой:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|----------|---------|-----------|------|
| 06-01-107-01 | до 4 м, периметром до 2 м | 242813.53 | 11528.06 | 11942.08 | 1777.77 | 219343.39 | 1319 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-107-02 | до 6 м, периметром до 2 м | 247103.63 | 15933.02 | 11627.81 | 1695.51 | 219542.80 | 1823 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-107-03 | до 6 м, периметром до 4 м | 170056.49 | 11134.76 | 8925.14 | 1285.17 | 149996.59 | 1274 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 06-01-108. Устройство стенИзмеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство железобетонных прямолинейных стен в опалубке типа «Дока» высотой:

| | | | | | | | |
|--|---|-----------|----------|----------|---------|-----------|--------|
| 06-01-108-01 | до 6 м, толщиной 150 мм | 150836.46 | 14811.68 | 9167.43 | 1326.75 | 126857.35 | 1694.7 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-108-02 | до 6 м, толщиной 300 мм | 168159.78 | 7999.72 | 6902.92 | 971.88 | 153257.14 | 915.3 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-108-03 | до 6 м, толщиной 600 мм | 129858.25 | 5572.62 | 4836.75 | 674.32 | 119448.88 | 637.6 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |
| Устройство железобетонных криволинейных стен в опалубке типа «Дока» высотой: | | | | | | | |
| 06-01-108-04 | до 6 м, толщиной 150 мм | 173017.39 | 18574.25 | 10192.74 | 1486.33 | 144250.40 | 2125.2 |

ФЕР-2001 Часть 6. «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»

| 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 | |
| | | | | расход неучтенных материалов | всего | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-108-05 | до 6 м, толщиной 300 мм | 185616.81 | 10394,48 | 7382,90 | 1046,47 | 167839,43 | 1189,3 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-108-06 | до 6 м, толщиной 600 мм | 136907.71 | 6524,93 | 4963,31 | 693,08 | 125419,47 | 755,2 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-108-07 | Устройство железобетонных трехслойных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования | 155470.03 | 9054,64 | 8075,20 | 1149,07 | 138340,19 | 1036 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-108-08 | Устройство железобетонных криволинейных трехслойных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования | 165777.43 | 11799,00 | 9111,22 | 1307,17 | 144867,21 | 1350 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-108-09 | Устройство железобетонных криволинейных трехслойных наклонных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования | 166083.33 | 12104,90 | 9111,22 | 1307,17 | 144867,21 | 1385 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-108-10 | Устройство железобетонных трехслойных стен в опалубке типа «Дока» с наклейкой утеплителя и раздельным бетонированием | 158299.91 | 9902,42 | 7845,69 | 1106,88 | 140551,80 | 1133 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 06-01-109. Устройство балок для перекрытий

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:

ФЕР-2001 Часть 6. «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»

| 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 |
| 06-01-109-01 | до 6 м при высоте балок до 500 мм | 272478,59 | 14057,28 | 5676,36 | 748,80 | 252744,95 | 1627 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-109-02 | до 6 м при высоте балок до 800 мм | 267879,13 | 11676,10 | 6601,24 | 892,45 | 249601,79 | 1351,4 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-109-03 | до 6 м при высоте балок более 800 мм | 263365,87 | 10025,86 | 6147,13 | 820,84 | 247192,88 | 1160,4 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-109-04 | более 6 м при высоте балок до 500 мм | 277965,26 | 17595,36 | 5769,38 | 761,79 | 254600,52 | 2036,5 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-109-05 | более 6 м при высоте балок до 800 мм | 271843,13 | 15694,56 | 6199,61 | 826,93 | 249948,96 | 1816,5 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-109-06 | более 6 м при высоте балок более 800 мм | 266064,94 | 12617,86 | 5992,28 | 797,31 | 247454,80 | 1460,4 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| Устройство балок криволинейного очертания для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки: | | | | | | | |
| 06-01-109-07 | до 6 м при высоте балок до 800 мм | 276469,88 | 12802,75 | 6680,70 | 903,39 | 256986,43 | 1481,8 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-109-08 | до 6 м при высоте балок более 800 мм | 268699,93 | 11093,76 | 6193,79 | 831,39 | 251412,38 | 1284 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-109-09 | более 6 м при высоте балок более 800 мм | 272418,26 | 13780,80 | 5907,03 | 811,10 | 252730,43 | 1595 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» | - | - | - | - | (П) | - |

ФЕР-2001 Часть 6. «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»

| 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 |
| | (конструкции металлические), (компл.) | | | | | | |
| Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки: | | | | | | | |
| 06-01-109-10 | до 6 м при высоте балок до 800 мм | 268154,54 | 12420,00 | 6611,00 | 893,92 | 249123,54 | 1437,5 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-109-11 | до 6 м при высоте балок более 800 мм | 264932,98 | 11093,76 | 6153,64 | 822,04 | 247685,58 | 1284 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-109-12 | более 6 м при высоте балок до 800 мм | 272908,37 | 16018,56 | 6199,77 | 826,93 | 250690,04 | 1854 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-109-13 | более 6 м при высоте балок более 800 мм | 267310,99 | 13392,00 | 5992,61 | 797,31 | 247926,38 | 1550 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 06-01-110. Устройство безбалочных перекрытий и покрытийИзмеритель: 100 м³ железобетона в деле**Устройство безбалочных перекрытий и покрытий толщиной до 200 мм в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|---------|--------|-----------|--------|
| 06-01-110-01 | до 6 м | 149636,14 | 7202,30 | 3049,20 | 410,96 | 139384,64 | 833,6 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-110-02 | более 6 м | 161438,35 | 14735,52 | 3291,54 | 433,16 | 143411,29 | 1705,5 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-110-03 | до 6 м криволинейного очертания | 170118,52 | 8029,67 | 3054,50 | 410,96 | 159034,35 | 929,36 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 06-01-110-04 | более 6 м криволинейного очертания | 190051,46 | 15621,12 | 3287,40 | 431,71 | 171142,94 | 1808 |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (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 | |
| | | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-110-05 (101-9865) | до 6 м наклонного Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | 154002.08 | 7711.20 | 3078.19 | 412.98 | 143212.69 (II) | 892,5 |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 06-01-110-06 (101-9865) | до 6 м наклонного и криволинейного очертания Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | 181342.57 | 8475.84 | 3091.74 | 414.30 | 169774.99 (II) | 981 |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |

Таблица 06-01-111. Устройство лестничных маршейИзмеритель: 100 м³ железобетона в деле**Устройство лестничных маршей в опалубке типа «Дока»:**

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|----------|---------|--------|-------------------|---------|
| 06-01-111-01 (101-9865) | прямоугольных Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | 190473.08 | 20844.86 | 5487.28 | 755.48 | 164140,94 (II) | 2412,6 |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 06-01-111-02 (101-9865) | криволинейных Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | 205936.83 | 27098.32 | 5913.61 | 821.51 | 172924.90 (II) | 3136,38 |
| (101-9867) | Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |

Подраздел 1.20 ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «МОДОСТР»**Таблица 06-01-119. Устройство монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа «Модостр»)**Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|----------|----------|---------|----------|---------|
| 06-01-119-01 (101-9721) | Установка монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа «Модостр») | 117219.48 | 26357.62 | 21680.96 | 3180,74 | 69180,90 | 3050,65 |
| (101-9865) | Добавка поверхностно- активная, (кг) | - | - | - | - | (300) | - |
| (204-9038) | Опалубка переставная (амортизация), (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (204-9040) | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, (т) | - | - | - | - | (17,75) | - |
| (401-9022) | Горячекатаная арматурная сталь класса А-III, (т) | - | - | - | - | (0,75) | - |
| | Бетон тяжелый, (м ³) | - | - | - | - | (101,5) | - |

Подраздел 1.21 ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ОПАЛУБКЕ ТИПА «ПЕРИ»**Таблица 06-01-120. Устройство колонн железобетонных в опалубке типа «ПЕРИ»**Измеритель: 100 м³ колонн**Устройство железобетонных колонн в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона в бадьях) высотой:**

| 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 |
| 06-01-120-01 (101-9865) (204-9001) (401-9022) | до 4 м, периметром до 2 м Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³) | 149729,21 - - - | 50239,00 - - - | 97406,93 - - - | 14693,15 - - - | 2083,28 (П) (8,018) (101,5) | 5600,78 - - - |
| 06-01-120-02 (101-9865) (204-9001) (401-9022) | до 6 м, периметром до 2 м Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³) | 84587,46 - - - | 28439,39 - - - | 55023,10 - - - | 8329,42 - - - | 1124,97 (П) (9,691) (101,5) | 3170,5 - - - |
| 06-01-120-03 (101-9865) (204-9001) (401-9022) | более 6 м, периметром до 3 м Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³) | 53821,56 - - - | 18701,82 - - - | 33826,97 - - - | 5179,75 - - - | 1292,77 (П) (20,888) (101,5) | 2084,93 - - - |

Таблица 06-01-121. Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ»

Измеритель: 100 м³ стен

Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона автобетононасосом):

| | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 06-01-121-01 (101-9865) (204-9001) (401-9022) | высотой до 3 м, толщиной до 150 мм Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³) | 27435,57 - - - | 14631,08 - - - | 10791,80 - - - | 1692,07 - - - | 2012,69 (П) (4,418) (101,5) | 1593,8 - - - |
| 06-01-121-02 (101-9865) (204-9001) (401-9022) | высотой до 6 м, толщиной до 150 мм Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³) | 26092,93 - - - | 12451,48 - - - | 11716,94 - - - | 1854,46 - - - | 1924,51 (П) (6,6285) (101,5) | 1356,37 - - - |
| 06-01-121-03 (101-9865) (204-9001) (401-9022) | высотой до 3 м, толщиной до 300 мм Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³) | 16734,68 - - - | 8183,05 - - - | 7179,83 - - - | 1491,60 - - - | 1371,80 (П) (13,6) (101,5) | 891,4 - - - |

Таблица 06-01-122. Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ»

Измеритель: 100 м³ перекрытий

| | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 06-01-122-01 (101-9865) (204-9001) (401-9022) | Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона автобетононасосом) толщиной до 200 мм Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³) | 17985,47 - - - | 6672,33 - - - | 3389,35 - - - | 483,85 - - - | 7923,79 (П) (24,32) (101,5) | 743,85 - - - |
|--|--|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|

Таблица 06-01-130. Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (подача бетона в бадьях)

Измеритель: 100 м³ стен

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|----------|---------|----------|--------|
| 06-01-130-01 | Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (подача бетона в бадьях) | 151610,36 | 21676,01 | 34880,51 | 2101,85 | 95053,84 | 2416,5 |
|--------------|--|-----------|----------|----------|---------|----------|--------|

ФЕР-2001 Часть 6. «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»

| 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 г ч оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (101-9680) | Шурупы строительные, (т) | - | - | - | - | (0,019) | - |
| (101-9865) | Опалубка переставная (амортизация), (компл) | - | - | - | - | (П) | - |
| (113-9462) | Пленка полиэтиленовая, (м ²) | - | - | - | - | (500) | - |
| (401-9022) | Бетон тяжелый, (м ³) | - | - | - | - | (101,5) | - |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|---|----|
| Часть 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные | 3 |
| Раздел 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ | 3 |
| Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ | 3 |
| Таблица 06-01-001. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения | 3 |
| Таблица 06-01-002. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи | 4 |
| Подраздел 1.2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ | 4 |
| Таблица 06-01-005. Устройство фундаментов общего назначения | 4 |
| Таблица 06-01-006. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами | 4 |
| Таблица 06-01-007. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами | 5 |
| Таблица 06-01-008. Устройство ступителей обогатительных и агломерационных фабрик | 5 |
| Таблица 06-01-009. Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности | 5 |
| Подраздел 1.3 ПРОЧИЕ РАБОТЫ | 6 |
| Таблица 06-01-012. Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков | 6 |
| Таблица 06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм | 6 |
| Таблица 06-01-014. Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм | 6 |
| Таблица 06-01-015. Установка анкерных болтов | 6 |
| Таблица 06-01-016. Сварка арматуры ванным способом | 6 |
| Таблица 06-01-017. Технологический электропрогрев бетона | 7 |
| Таблица 06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом | 7 |
| Подраздел 1.4 ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ | 7 |
| Таблица 06-01-024. Устройство стен подвалов и подпорных стен | 7 |
| Подраздел 1.5 КОЛОННЫ | 7 |
| Таблица 06-01-026. Устройство колонн в деревянной опалубке | 7 |
| Таблица 06-01-027. Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке | 8 |
| Подраздел 1.6 СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ | 8 |
| Таблица 06-01-030. Устройство стен и перегородок бетонных и железобетонных | 8 |
| Таблица 06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородок | 9 |
| Подраздел 1.7 БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ | 9 |
| Таблица 06-01-034. Устройство балок, перемычек | 9 |
| Таблица 06-01-035. Устройство поясов | 10 |
| Таблица 06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балок | 10 |
| Таблица 06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке | 10 |
| Подраздел 1.8 ПЕРЕКРЫТИЯ | 10 |
| Таблица 06-01-041. Устройство перекрытий | 10 |
| Подраздел 1.9 КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА | 11 |
| Таблица 06-01-044. Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона | 11 |
| Подраздел 1.10 ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ | 11 |
| Таблица 06-01-046. Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов | 11 |
| Подраздел 1.11 БУНКЕРА | 11 |
| Таблица 06-01-049. Устройство бункеров общего назначения | 11 |
| Подраздел 1.12 СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ | 12 |
| Таблица 06-01-052. Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц | 12 |
| Таблица 06-01-053. Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара | 12 |
| Таблица 06-01-054. Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов | 12 |
| Таблица 06-01-055. Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров | 12 |
| Таблица 06-01-056. Бетонирование стен шахтных башенных копров | 13 |
| Таблица 06-01-057. Устройство стен и перегородок сооружений | 13 |
| Таблица 06-01-058. Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен | 13 |
| Подраздел 1.13 СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ | 13 |
| Таблица 06-01-062. Устройство стен и плоских днищ | 13 |
| Таблица 06-01-063. Строительство подземной части насосных станций | 14 |
| Таблица 06-01-064. Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений | 14 |
| Подраздел 1.14 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ | 14 |
| Таблица 06-01-067. Обработка поверхности емкостных сооружений | 14 |
| Таблица 06-01-068. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях | 15 |
| Таблица 06-01-069. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений | 15 |
| Таблица 06-01-070. Загрузка фильтров в емкостных сооружениях | 15 |

| | |
|--|----|
| Таблица 06-01-071. Испытание и дезинфекция емкостей | 15 |
| Таблица 06-01-072. Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен | 15 |
| Таблица 06-01-073. Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м | 16 |
| Таблица 06-01-074. Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке | 16 |
| Таблица 06-01-075. Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей..... | 16 |
| Подраздел 1.15 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ | 16 |
| Таблица 06-01-080. Приготовление тяжелого бетона | 16 |
| Таблица 06-01-081. Приготовление легкого бетона..... | 16 |
| Таблица 06-01-082. Приготовление тяжелых кладочных растворов | 17 |
| Таблица 06-01-083. Приготовление тяжелых отделочных растворов | 17 |
| Таблица 06-01-084. Приготовление легких отделочных растворов | 18 |
| Подраздел 1.16 ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ | 18 |
| Таблица 06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки | 18 |
| Таблица 06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки | 18 |
| Таблица 06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен..... | 18 |
| Таблица 06-01-090. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) | 18 |
| Таблица 06-01-091. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках | 19 |
| Таблица 06-01-092. Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях | 20 |
| Подраздел 1.17 ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ | 20 |
| Таблица 06-01-096. Монтаж скользящей опалубки | 20 |
| Таблица 06-01-097. Установка арматуры | 21 |
| Таблица 06-01-098. Бетонирование конструкций стен | 21 |
| Таблица 06-01-099. Установка плит теплоизоляционного слоя | 22 |
| Таблица 06-01-100. Демонтаж скользящей опалубки | 22 |
| Подраздел 1.18 ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ | 22 |
| Таблица 06-01-103. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке..... | 22 |
| Таблица 06-01-104. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий | 23 |
| Подраздел 1.19 ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «ДОКА» | 23 |
| Таблица 06-01-107. Устройство колонн | 23 |
| Таблица 06-01-108. Устройство стен..... | 23 |
| Таблица 06-01-109. Устройство балок для перекрытий | 24 |
| Таблица 06-01-110. Устройство безбалочных перекрытий и покрытий | 26 |
| Таблица 06-01-111. Устройство лестничных маршей..... | 27 |
| Подраздел 1.20 ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «МОДОСТР» | 27 |
| Таблица 06-01-119. Устройство монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа «Модостр»)..... | 27 |
| Подраздел 1.21 ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ОПАЛУБКЕ ТИПА «ПЕРИ» | 27 |
| Таблица 06-01-120. Устройство колонн железобетонных в опалубке типа «ПЕРИ» | 27 |
| Таблица 06-01-121. Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ» | 28 |
| Таблица 06-01-122. Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ» | 28 |
| Таблица 06-01-130. Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (подача бетона в бадьях)..... | 28 |