

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-46-2001

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

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 46

**РАБОТЫ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-46-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 46

**РАБОТЫ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.

ТЕР 81-02-46-2001 Часть 46. Работы по реконструкции зданий и сооружений

Черкесск, 2009 – 21 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАНЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

ТЕР-2001

Часть 46. Работы по реконструкции зданий и сооружений

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

Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном

Измеритель: 1 м³

Усиление монолитными железобетонными обоями:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|--------------|------------|-----------------|------------|
| 46-01-001-01 (204-9001) | фундаментов Арматура, (м) | 1303,41 - | 177,90 - | 55,82 - | 2,83 - | 1069,69 (II) | 23,5 - |
| 46-01-001-02 (204-9001) | колонн Арматура, (м) | 2867,95 - | 719,15 - | 136,99 - | 11,04 - | 2011,81 (II) | 96,66 - |
| 46-01-001-03 (204-9001) | кирпичных стен Арматура, (м) | 2014,26 - | 347,94 - | 225,65 - | 13,99 - | 1440,67 (II) | 41,62 - |
| 46-01-001-04 (204-9001) | Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками) Арматура, (м) | 2963,28 - | 475,61 - | 1009,05 - | 63,49 - | 1478,62 (II) | 59,75 - |
| 46-01-001-05 (204-9001) | Усиление перекрытий железобетоном сверху Арматура, (м) | 1627,58 - | 210,33 - | 774,52 - | 49,21 - | 642,73 (II) | 24,26 - |

Таблица 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоями набрызгом

Измеритель: 1 м³ обоймы

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|------------|
| 46-01-002-01 (204-9001) | Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоями набрызгом Арматура, (м) | 8436,52 - | 705,91 - | 2869,94 - | 265,29 - | 4860,67 (II) | 81,42 - |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|------------|

Таблица 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками

Измеритель: 1 т металлоконструкций

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|--------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 46-01-003-01 (201-9002) | Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками Конструкции стальные, (м) | 7274,20 - | 2235,30 - | 784,85 - | 49,45 - | 4254,05 (I) | 257,82 - |
|----------------------------|---|--------------|--------------|-------------|------------|----------------|-------------|

Таблица 46-01-004. Усиление конструктивных элементов

Измеритель: 1 т

Усиление конструктивных элементов:

| 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 |
| 46-01-004-01 | фундаментов стальными балками | 9602,46 | 1372,76 | 994,23 | 39,82 | 7235,47 | 174,43 |
| 46-01-004-02 | стен кирпичных стальными обоями | 8740,36 | 1739,15 | 1023,73 | 62,98 | 5977,48 | 195,63 |
| 46-01-004-03 | стен кирпичных стальными тяжами | 8197,42 | 1597,06 | 115,72 | 9,35 | 6484,64 | 202,93 |

Таблица 46-01-005. Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³

Измеритель: 1 м³

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 46-01-005-01 | Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м ³ | 841,77 | 67,40 | 65,36 | 4,73 | 709,01 | 9,31 |
| (204-9001) | Арматура, (м) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях

Измеритель: 1 м³

Усиление в проходных тоннелях:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 46-01-006-01 | днищ монолитным железобетоном | 1326,91 | 141,49 | 481,18 | 35,74 | 704,24 | 18,52 |
| (204-9001) | Арматура, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 46-01-006-02 | стен монолитным железобетоном | 890,07 | 54,24 | 163,11 | 12,98 | 672,72 | 7,1 |
| (204-9001) | Арматура, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 46-01-006-03 | перекрытий монолитным железобетоном | 946,05 | 74,81 | 221,94 | 16,02 | 649,30 | 9,27 |
| (204-9001) | Арматура, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 46-01-006-04 | перекрытий сборными железобетонными плитами | 1838,89 | 54,44 | 291,94 | 18,16 | 1492,51 | 7,52 |
| 46-01-006-05 | Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных | 1072,42 | 92,90 | 224,48 | 20,32 | 755,04 | 12,37 |
| (204-9001) | Арматура, (м) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 46-01-007-01 | Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями | 1011,49 | 395,08 | 459,74 | 38,87 | 156,67 | 46,7 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (м) | - | - | - | - | (I) | - |

Таблица 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях

Измеритель: 1 м³

Обетонирование:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| 46-01-008-01 | колонн | 1248,72 | 238,92 | 42,04 | 1,60 | 967,76 | 28,89 |
| 46-01-008-02 | балок и прогонов | 1119,70 | 173,66 | 37,52 | 1,48 | 908,52 | 22,94 |
| 46-01-008-03 | Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях | 1717,05 | 206,51 | 33,66 | 1,72 | 1476,88 | 26,82 |

Таблица 46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м

Измеритель: 1 т усиления

Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|---------|---------|---------|-------|---------|-------|
| 46-01-009-01 | профильной сталью верхнего пояса | 7982,69 | 2333,93 | 1820,42 | 13,53 | 3828,34 | 247,5 |
|--------------|----------------------------------|---------|---------|---------|-------|---------|-------|

| 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 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-01-009-02 | профильной сталью нижнего пояса | 5806,87 | 1785,88 | 1294,14 | 10,09 | 2726,85 | 192,03 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-01-009-03 | профильной сталью решетки | 9259,39 | 3204,70 | 2609,60 | 9,59 | 3445,09 | 335,22 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-01-009-04 | шпренгелем нижнего пояса | 4131,09 | 938,55 | 814,32 | 16,73 | 2378,22 | 107,14 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-01-009-05 | шпренгелем решетки | 7905,09 | 3182,06 | 1810,35 | 5,04 | 2912,68 | 337,44 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (I) | - |
| Усиление решетки с увеличением сечений: | | | | | | | |
| 46-01-009-06 | двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов | 8230,83 | 3179,48 | 1914,51 | 5,29 | 3136,84 | 341,88 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-01-009-07 | нижнего пояса элементами из круглой стали | 5613,94 | 2136,86 | 1048,55 | 5,04 | 2428,53 | 229,77 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (I) | - |

Таблица 46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м

Измеритель: 1 м² усиливаемой конструкции

| Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м: | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|--------|--------|------|--------|-------|
| 46-01-010-01 | верхнего пояса с рельсами типа Р | 677,42 | 278,56 | 204,96 | 0,12 | 193,90 | 30,41 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (201-9361) | Рельсы крановые, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 46-01-010-02 | верхнего пояса с рельсами типа КР | 1370,75 | 264,63 | 145,20 | 0,37 | 960,92 | 28,89 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (201-9361) | Рельсы крановые, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 46-01-010-03 | нижнего пояса | 301,87 | 85,94 | 85,20 | 0,12 | 130,73 | 8,99 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 46-01-011. Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения

Измеритель: 1 т усиления

| Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения: | | | | | | | |
|--|--|----------|---------|---------|-------|---------|--------|
| 46-01-011-01 | трапециевидным шпренгелем нижнего пояса | 2434,25 | 208,32 | 269,65 | 18,33 | 1956,28 | 23,07 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-01-011-02 | преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему | 11930,17 | 4107,71 | 1336,77 | 3,81 | 6485,69 | 448,44 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (I) | - |

Таблица 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения

Измеритель: 1 т усиления

| Усиление: | | | | | | | |
|------------------|---|----------|---------|---------|------|---------|--------|
| 46-01-012-01 | подкрановой части | 1656,00 | 819,48 | 407,53 | 3,44 | 428,99 | 92,18 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-01-012-02 | надкрановой части | 2030,98 | 946,28 | 648,35 | 3,57 | 436,35 | 101,75 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-01-012-03 | решетки | 2738,39 | 1420,72 | 812,23 | 3,81 | 505,44 | 155,1 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-01-012-04 | узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах | 10645,60 | 2804,08 | 1308,25 | 4,31 | 6533,27 | 320,1 |
| (201-9007) | Конструкции усиления, (м) | - | - | - | - | (I) | - |

| 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 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций

Измеритель: 1 м шва

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|-------|-------|
| 46-01-013-01 | Усиление сварных швов (наплавкой) | 55,74 | 20,86 | 16,80 | 0,00 | 18,08 | 2,31 |
| 46-01-013-02 | Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости | 547,26 | 239,16 | 214,58 | 0,00 | 93,52 | 24,33 |
| (201-0755) | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 46-01-014. Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования

Измеритель: 1 т

Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования,:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 46-01-014-01 | демонтаж промежуточных колонн | 961,98 | 152,36 | 361,93 | 39,98 | 447,69 | 19,36 |
| 46-01-014-02 | демонтаж подкрановых балок | 383,44 | 85,80 | 269,84 | 23,12 | 27,80 | 11,23 |
| 46-01-014-03 | усиление крайних колонн | 5298,22 | 1183,26 | 2870,73 | 136,83 | 1244,23 | 138,07 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-01-014-04 | монтаж подкрановых балок | 403,96 | 100,92 | 240,20 | 16,48 | 62,84 | 11,64 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |

Таблица 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок

Измеритель: 1 узел

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 46-01-015-01 | Рихтовка подкрановых балок | 1947,51 | 518,15 | 426,79 | 32,47 | 1002,57 | 61,98 |
|--------------|----------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|

Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые

Измеритель: 100 м²

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 46-02-001-01 | Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые приведенной толщиной до 11 см | 18538,08 | 3465,35 | 1710,00 | 132,63 | 13362,73 | 453,58 |
| (204-9001) | Арматура, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 46-02-001-02 | На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01 | 1180,44 | 178,85 | 118,59 | 8,46 | 883,00 | 23,41 |
| (204-9001) | Арматура, (т) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные

Измеритель: 1 м³ монолитных конструкций

Замена перекрытий на монолитные железобетонные:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 46-02-002-01 | из кирпичных сводов | 1867,46 | 373,66 | 602,43 | 32,08 | 891,37 | 48,09 |
| (204-9001) | Арматура, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 46-02-002-02 | из гофрированной стали | 1911,03 | 353,30 | 471,62 | 25,73 | 1086,11 | 45,47 |
| (204-9001) | Арматура, (т) | - | - | - | - | (П) | - |

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

Таблица 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий

Измеритель: 1 т демонтированных конструкций

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|-------|
| 46-02-004-01 | Демонтаж металлоконструкций покрытий | 203,45 | 83,47 | 92,55 | 2,88 | 27,43 | 10,84 |
|--------------|--------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|-------|

Таблица 46-02-005. Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светозащитной стенки

Измеритель: 1 т монтируемых конструкций

Монтаж:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 46-02-005-01 | металлоконструкций покрытия | 835,92 | 221,41 | 372,36 | 26,96 | 242,15 | 27,1 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-02-005-02 | зенитных фонарей | 1094,37 | 283,41 | 609,30 | 46,27 | 201,66 | 34,27 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-02-005-03 | прогонов | 634,47 | 173,20 | 195,17 | 14,28 | 266,10 | 21,2 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-02-005-04 | профилированного настила | 433,61 | 174,71 | 177,06 | 14,55 | 81,84 | 22,2 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-02-005-05 | светозащитной стенки | 1079,69 | 280,65 | 506,17 | 39,22 | 292,87 | 32,37 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |

Таблица 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами

Измеритель: 1 м³

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 46-02-006-01 | Замена бутовых фундаментов под существующими стенами | 1054,35 | 271,99 | 390,65 | 19,74 | 391,71 | 34,17 |
| (403-9010) | Блоки бетонные, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |

Таблица 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах

Измеритель: 1 м³

Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|--------|--------|------|------|--------|-------|
| 46-02-007-01 | до 5 м ³ | 830,70 | 108,85 | 1,96 | 0,00 | 719,89 | 14,63 |
| 46-02-007-02 | до 15 м ³ | 774,67 | 52,82 | 1,96 | 0,00 | 719,89 | 7,1 |

Таблица 46-02-008. Замена ступеней

Измеритель: 100 м ступеней

Замена ступеней:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|----------|---------|--------|-------|----------|--------|
| 46-02-008-01 | на косоурах | 14413,09 | 1504,59 | 364,44 | 20,05 | 12544,06 | 191,18 |
| 46-02-008-02 | на сплошном основании | 15368,28 | 2575,48 | 437,17 | 24,40 | 12355,63 | 342,94 |

Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки

Измеритель: 100 м²

Отбивка штукатурки с поверхностей:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------|--------|------|------|------|-------|
| 46-02-009-01 | стен и потолков деревянных | 209,89 | 209,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,52 |
| 46-02-009-02 | стен и потолков кирпичных | 162,25 | 162,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,82 |
| 46-02-009-03 | столбов, колонн, пилястр деревянных | 312,41 | 312,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 43,94 |
| 46-02-009-04 | столбов, колонн, пилястр кирпичных | 239,18 | 239,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,64 |

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

Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД

Подраздел 3.1 СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ

Таблица 46-03-001. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий

Измеритель: 100 отверстий

Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|------|
| 46-03-001-01 | 20 мм | 1809,34 | 151,55 | 667,13 | 173,18 | 990,66 | 17,3 |
| 46-03-001-02 | 25 мм | 1959,01 | 159,43 | 692,29 | 181,63 | 1107,29 | 18,2 |
| 46-03-001-03 | 32 мм | 2071,72 | 159,43 | 692,29 | 181,63 | 1220,00 | 18,2 |
| 46-03-001-04 | 40 мм | 2080,39 | 179,58 | 758,36 | 203,81 | 1142,45 | 20,5 |
| 46-03-001-05 | 45 мм | 2171,78 | 179,58 | 758,36 | 203,81 | 1233,84 | 20,5 |
| 46-03-001-06 | 50 мм | 2378,71 | 179,58 | 758,36 | 203,81 | 1440,77 | 20,5 |
| 46-03-001-07 | 55 мм | 2493,16 | 179,58 | 758,36 | 203,81 | 1555,22 | 20,5 |
| 46-03-001-08 | 60 мм | 2579,10 | 179,58 | 758,36 | 203,81 | 1641,16 | 20,5 |
| 46-03-001-09 | 70 мм | 3118,47 | 231,26 | 928,24 | 260,83 | 1958,97 | 26,4 |
| 46-03-001-10 | 80 мм | 4224,54 | 231,26 | 928,24 | 260,83 | 3065,04 | 26,4 |
| 46-03-001-11 | 90 мм | 4593,88 | 231,26 | 928,24 | 260,83 | 3434,38 | 26,4 |
| 46-03-001-12 | 100 мм | 4970,71 | 231,26 | 928,24 | 260,83 | 3811,21 | 26,4 |
| 46-03-001-13 | 110 мм | 5785,85 | 231,26 | 928,24 | 260,83 | 4626,35 | 26,4 |
| 46-03-001-14 | 125 мм | 6512,03 | 231,26 | 928,24 | 260,83 | 5352,53 | 26,4 |
| 46-03-001-15 | 140 мм | 7325,92 | 275,94 | 1069,81 | 308,35 | 5980,17 | 31,5 |
| 46-03-001-16 | 160 мм | 8075,67 | 275,94 | 1069,81 | 308,35 | 6729,92 | 31,5 |

На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|------|
| 46-03-001-17 | к расценке 46-03-001-01 | 76,99 | 1,66 | 25,80 | 8,66 | 49,53 | 0,19 |
| 46-03-001-18 | к расценке 46-03-001-02 | 84,09 | 1,66 | 27,06 | 9,08 | 55,37 | 0,19 |
| 46-03-001-19 | к расценке 46-03-001-03 | 91,21 | 3,15 | 27,06 | 9,08 | 61,00 | 0,36 |
| 46-03-001-20 | к расценке 46-03-001-04 | 92,46 | 4,82 | 30,52 | 10,24 | 57,12 | 0,55 |
| 46-03-001-21 | к расценке 46-03-001-05 | 97,73 | 5,52 | 30,52 | 10,24 | 61,69 | 0,63 |
| 46-03-001-22 | к расценке 46-03-001-06 | 108,08 | 5,52 | 30,52 | 10,24 | 72,04 | 0,63 |
| 46-03-001-23 | к расценке 46-03-001-07 | 115,99 | 7,71 | 30,52 | 10,24 | 77,76 | 0,88 |
| 46-03-001-24 | к расценке 46-03-001-08 | 120,29 | 7,71 | 30,52 | 10,24 | 82,06 | 0,88 |
| 46-03-001-25 | к расценке 46-03-001-09 | 146,95 | 9,99 | 39,01 | 13,09 | 97,95 | 1,14 |
| 46-03-001-26 | к расценке 46-03-001-10 | 202,25 | 9,99 | 39,01 | 13,09 | 153,25 | 1,14 |
| 46-03-001-27 | к расценке 46-03-001-11 | 223,61 | 12,88 | 39,01 | 13,09 | 171,72 | 1,47 |
| 46-03-001-28 | к расценке 46-03-001-12 | 242,45 | 12,88 | 39,01 | 13,09 | 190,56 | 1,47 |
| 46-03-001-29 | к расценке 46-03-001-13 | 288,73 | 18,40 | 39,01 | 13,09 | 231,32 | 2,1 |
| 46-03-001-30 | к расценке 46-03-001-14 | 325,04 | 18,40 | 39,01 | 13,09 | 267,63 | 2,1 |
| 46-03-001-31 | к расценке 46-03-001-15 | 365,89 | 20,32 | 46,56 | 15,63 | 299,01 | 2,32 |
| 46-03-001-32 | к расценке 46-03-001-16 | 403,38 | 20,32 | 46,56 | 15,63 | 336,50 | 2,32 |

Таблица 46-03-002. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий

Измеритель: 100 отверстий

Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|------|
| 46-03-002-01 | 20 мм | 2038,44 | 204,11 | 843,30 | 232,32 | 991,03 | 23,3 |
| 46-03-002-02 | 25 мм | 2155,15 | 204,11 | 843,30 | 232,32 | 1107,74 | 23,3 |
| 46-03-002-03 | 32 мм | 2267,98 | 204,11 | 843,30 | 232,32 | 1220,57 | 23,3 |

| 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 |
| 46-03-002-04 | 40 мм | 2497,40 | 274,19 | 1079,25 | 311,52 | 1143,96 | 31,3 |
| 46-03-002-05 | 45 мм | 2589,01 | 274,19 | 1079,25 | 311,52 | 1235,57 | 31,3 |
| 46-03-002-06 | 50 мм | 2796,11 | 274,19 | 1079,25 | 311,52 | 1442,67 | 31,3 |
| 46-03-002-07 | 55 мм | 3095,33 | 316,24 | 1220,82 | 359,04 | 1558,27 | 36,1 |
| 46-03-002-08 | 60 мм | 3181,51 | 316,24 | 1220,82 | 359,04 | 1644,45 | 36,1 |
| 46-03-002-09 | 70 мм | 3684,13 | 359,16 | 1362,39 | 406,56 | 1962,58 | 41 |
| 46-03-002-10 | 80 мм | 4790,71 | 359,16 | 1362,39 | 406,56 | 3069,16 | 41 |
| 46-03-002-11 | 90 мм | 5424,17 | 416,10 | 1566,88 | 475,20 | 3441,19 | 47,5 |
| 46-03-002-12 | 100 мм | 5801,78 | 416,10 | 1566,88 | 475,20 | 3818,80 | 47,5 |
| 46-03-002-13 | 110 мм | 7240,24 | 560,64 | 2038,78 | 633,60 | 4640,82 | 64 |
| 46-03-002-14 | 125 мм | 7968,32 | 560,64 | 2038,78 | 633,60 | 5368,90 | 64 |
| 46-03-002-15 | 140 мм | 8595,67 | 560,64 | 2038,78 | 633,60 | 5996,25 | 64 |
| 46-03-002-16 | 160 мм | 9347,83 | 560,64 | 2038,78 | 633,60 | 6748,41 | 64 |
| На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: | | | | | | | |
| 46-03-002-17 | к расценке 46-03-002-01 | 87,40 | 3,24 | 34,61 | 11,62 | 49,55 | 0,37 |
| 46-03-002-18 | к расценке 46-03-002-02 | 94,03 | 4,03 | 34,61 | 11,62 | 55,39 | 0,46 |
| 46-03-002-19 | к расценке 46-03-002-03 | 99,67 | 4,03 | 34,61 | 11,62 | 61,03 | 0,46 |
| 46-03-002-20 | к расценке 46-03-002-04 | 109,06 | 5,61 | 46,25 | 15,52 | 57,20 | 0,64 |
| 46-03-002-21 | к расценке 46-03-002-05 | 113,64 | 5,61 | 46,25 | 15,52 | 61,78 | 0,64 |
| 46-03-002-22 | к расценке 46-03-002-06 | 123,99 | 5,61 | 46,25 | 15,52 | 72,13 | 0,64 |
| 46-03-002-23 | к расценке 46-03-002-07 | 137,00 | 5,61 | 53,48 | 17,95 | 77,91 | 0,64 |
| 46-03-002-24 | к расценке 46-03-002-08 | 141,31 | 5,61 | 53,48 | 17,95 | 82,22 | 0,64 |
| 46-03-002-25 | к расценке 46-03-002-09 | 167,08 | 8,23 | 60,72 | 20,38 | 98,13 | 0,94 |
| 46-03-002-26 | к расценке 46-03-002-10 | 222,41 | 8,23 | 60,72 | 20,38 | 153,46 | 0,94 |
| 46-03-002-27 | к расценке 46-03-002-11 | 251,08 | 8,23 | 70,79 | 23,76 | 172,06 | 0,94 |
| 46-03-002-28 | к расценке 46-03-002-12 | 269,96 | 8,23 | 70,79 | 23,76 | 190,94 | 0,94 |
| 46-03-002-29 | к расценке 46-03-002-13 | 334,65 | 8,23 | 94,38 | 31,68 | 232,04 | 0,94 |
| 46-03-002-30 | к расценке 46-03-002-14 | 371,05 | 8,23 | 94,38 | 31,68 | 268,44 | 0,94 |
| 46-03-002-31 | к расценке 46-03-002-15 | 406,10 | 11,91 | 94,38 | 31,68 | 299,81 | 1,36 |
| 46-03-002-32 | к расценке 46-03-002-16 | 443,71 | 11,91 | 94,38 | 31,68 | 337,42 | 1,36 |
| 46-03-002-33 | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на высоте от опорной площади более 1 м добавляется к расценкам с 46-03-002-01 по 46-03-002-16 | 35,48 | 35,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,05 |

Подраздел 3.2 ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД

Таблица 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях

Измеритель: 1 м³

Пробивка проемов в конструкциях:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|---------|--------|---------|--------|------|-------|
| 46-03-007-01 | из бутового камня | 406,87 | 90,44 | 316,43 | 19,05 | 0,00 | 11,07 |
| 46-03-007-02 | из бетона | 1964,42 | 225,57 | 1738,85 | 104,70 | 0,00 | 27,61 |
| 46-03-007-03 | из кирпича | 486,90 | 100,49 | 386,41 | 23,27 | 0,00 | 12,3 |

Таблица 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах

Измеритель: 10 м² ниш

Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|--------|---------|-------|------|------|
| 46-03-008-01 | до 12 см | 1125,54 | 217,32 | 908,22 | 54,69 | 0,00 | 26,6 |
| 46-03-008-02 | до 25 см | 1913,69 | 395,43 | 1518,26 | 91,42 | 0,00 | 48,4 |

Таблица 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах

Измеритель: 100 шт.

Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером:

| 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 |
| 46-03-009-01 | до 130х130 мм | 2032,44 | 302,72 | 1729,72 | 104,15 | 0,00 | 36,21 |
| 46-03-009-02 | до 260х260 мм | 2853,81 | 445,59 | 2408,22 | 145,00 | 0,00 | 53,3 |
| Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: | | | | | | | |
| 46-03-009-03 | до 25 мм при толщине стен до 25 см | 1812,91 | 382,64 | 1430,27 | 133,92 | 0,00 | 45,77 |
| 46-03-009-04 | до 25 мм при толщине стен до 38 см | 2627,15 | 561,96 | 2065,19 | 193,37 | 0,00 | 67,22 |
| 46-03-009-05 | до 25 мм при толщине стен до 51 см | 3512,92 | 732,59 | 2780,33 | 260,33 | 0,00 | 87,63 |
| 46-03-009-06 | до 50 мм при толщине стен до 25 см | 1855,21 | 424,94 | 1430,27 | 133,92 | 0,00 | 50,83 |
| 46-03-009-07 | до 50 мм при толщине стен до 38 см | 2690,52 | 625,33 | 2065,19 | 193,37 | 0,00 | 74,8 |
| 46-03-009-08 | до 50 мм при толщине стен до 51 см | 3592,34 | 812,01 | 2780,33 | 260,33 | 0,00 | 97,13 |

Таблица 46-03-010. Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках

| | | | | | | | |
|---|------------------------|---------|---------|---------|--------|------|--------|
| Измеритель: 100 отверстий | | | | | | | |
| Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: | | | | | | | |
| 46-03-010-01 | до 20 см ² | 793,29 | 131,52 | 661,77 | 39,85 | 0,00 | 15,17 |
| 46-03-010-02 | до 100 см ² | 1674,83 | 307,18 | 1367,65 | 82,35 | 0,00 | 35,43 |
| 46-03-010-03 | до 500 см ² | 5609,86 | 959,25 | 4650,61 | 280,02 | 0,00 | 110,64 |
| Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: | | | | | | | |
| 46-03-010-04 | до 20 см ² | 1060,09 | 177,74 | 882,35 | 53,13 | 0,00 | 20,5 |
| 46-03-010-05 | до 100 см ² | 2292,97 | 430,90 | 1862,07 | 112,12 | 0,00 | 49,7 |
| 46-03-010-06 | до 500 см ² | 7522,01 | 1283,16 | 6238,85 | 375,65 | 0,00 | 148 |

Таблица 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах

| | | | | | | | |
|---|--|---------|--------|---------|--------|------|-------|
| Измеритель: 100 м борозд | | | | | | | |
| Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: | | | | | | | |
| 46-03-011-01 | до 20 см ² | 748,40 | 130,75 | 617,65 | 37,19 | 0,00 | 15,64 |
| 46-03-011-02 | до 50 см ² | 1102,92 | 202,31 | 900,61 | 54,23 | 0,00 | 24,2 |
| 46-03-011-03 | до 100 см ² | 2222,09 | 395,01 | 1827,08 | 110,01 | 0,00 | 47,25 |
| 46-03-011-04 | На каждые 20 см ² площади сечения сверх 100 см ² добавлять к расценке 46-03-011-03 | 544,35 | 94,05 | 450,30 | 27,11 | 0,00 | 11,25 |

Таблица 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях

| | | | | | | | |
|---|------------------------|---------|---------|---------|--------|------|--------|
| Измеритель: 100 м борозд | | | | | | | |
| Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: | | | | | | | |
| 46-03-012-01 | до 20 см ² | 1352,54 | 240,47 | 1112,07 | 66,96 | 0,00 | 28,06 |
| 46-03-012-02 | до 50 см ² | 1978,43 | 371,94 | 1606,49 | 96,73 | 0,00 | 43,4 |
| 46-03-012-03 | до 100 см ² | 4019,62 | 729,05 | 3290,57 | 198,13 | 0,00 | 85,07 |
| Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения: | | | | | | | |
| 46-03-012-04 | до 20 см ² | 2160,64 | 395,93 | 1764,71 | 106,26 | 0,00 | 46,2 |
| 46-03-012-05 | до 50 см ² | 3791,49 | 703,25 | 3088,24 | 185,95 | 0,00 | 82,06 |
| 46-03-012-06 | до 100 см ² | 6533,26 | 1220,88 | 5312,38 | 319,87 | 0,00 | 142,46 |
| На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке: | | | | | | | |
| 46-03-012-07 | 46-03-012-03 | 966,12 | 172,00 | 794,12 | 47,82 | 0,00 | 20,07 |
| 46-03-012-08 | 46-03-012-06 | 1414,66 | 258,47 | 1156,19 | 69,62 | 0,00 | 30,16 |

Подраздел 3.3 ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД

Таблица 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Измеритель: 1 м ³ заделки | | | | | | | |
| Заделка отверстий, гнезд и борозд: | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-017-01 | в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ² | 1596,81 | 406,53 | 20,90 | 0,00 | 1169,38 | 55,16 |
| 46-03-017-02 | в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м ² | 1385,67 | 329,14 | 20,98 | 0,00 | 1035,55 | 44,66 |
| 46-03-017-03 | в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м ² | 2120,51 | 557,02 | 36,50 | 0,00 | 1526,99 | 75,58 |
| 46-03-017-04 | в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м ² | 1962,67 | 450,38 | 36,59 | 0,00 | 1475,70 | 61,11 |
| 46-03-017-05 | в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ² | 1751,87 | 554,37 | 33,95 | 0,00 | 1163,55 | 75,22 |
| 46-03-017-06 | в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м ² | 1645,63 | 448,10 | 33,98 | 0,00 | 1163,55 | 60,8 |
| 46-03-017-07 | Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок | 957,67 | 214,87 | 14,90 | 0,00 | 727,90 | 28,88 |

Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен

Измеритель: 1 м³

Разборка:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 46-04-001-01 | бутовых фундаментов | 276,34 | 64,88 | 211,46 | 12,73 | 0,00 | 8,35 |
| 46-04-001-02 | бетонных фундаментов | 509,44 | 77,39 | 432,05 | 26,01 | 0,00 | 9,59 |
| 46-04-001-03 | железобетонных фундаментов | 1008,87 | 127,77 | 859,30 | 51,57 | 21,80 | 15,45 |
| 46-04-001-04 | кирпичных стен | 241,45 | 66,50 | 174,95 | 10,53 | 0,00 | 8,24 |
| 46-04-001-05 | мелкоблочных стен | 167,40 | 50,26 | 117,14 | 7,05 | 0,00 | 6,64 |

Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий

Измеритель: 1 м³

Разборка монолитных перекрытий:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 46-04-002-01 | бетонных | 555,89 | 88,85 | 467,04 | 28,12 | 0,00 | 11,01 |
| 46-04-002-02 | железобетонных | 661,28 | 98,13 | 541,35 | 32,43 | 21,80 | 12,16 |

Таблица 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков

Измеритель: 1 м³

Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:

| | | | | | | | |
|--------------|-----|---------|--------|---------|--------|------|-------|
| 46-04-003-01 | 100 | 761,25 | 75,14 | 686,11 | 41,31 | 0,00 | 9,67 |
| 46-04-003-02 | 150 | 1744,72 | 167,13 | 1577,59 | 94,99 | 0,00 | 21,51 |
| 46-04-003-03 | 200 | 2668,01 | 250,66 | 2417,35 | 145,55 | 0,00 | 32,26 |
| 46-04-003-04 | 250 | 3484,78 | 329,60 | 3155,18 | 189,98 | 0,00 | 42,42 |
| 46-04-003-05 | 300 | 3896,47 | 385,31 | 3511,16 | 211,41 | 0,00 | 49,59 |

Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:

| | | | | | | | |
|--------------|-----|---------|--------|---------|--------|-------|-------|
| 46-04-003-06 | 100 | 804,80 | 94,09 | 688,91 | 41,31 | 21,80 | 12,11 |
| 46-04-003-07 | 150 | 1788,20 | 186,01 | 1580,39 | 94,99 | 21,80 | 23,94 |
| 46-04-003-08 | 200 | 2711,57 | 269,62 | 2420,15 | 145,55 | 21,80 | 34,7 |
| 46-04-003-09 | 250 | 3528,34 | 348,56 | 3157,98 | 189,98 | 21,80 | 44,86 |
| 46-04-003-10 | 300 | 3940,04 | 404,27 | 3513,97 | 211,41 | 21,80 | 52,03 |

Таблица 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий

Измеритель: 1 м³

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 46-04-004-01 | Вывивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий | 2309,34 | 472,50 | 863,93 | 53,37 | 972,91 | 53,15 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------|

| 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 46-04-005. Разборка монолитных перегородок | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м ³ | | | | | | | |
| Разборка монолитных перегородок: | | | | | | | |
| 46-04-005-01 | бетонных | 523,35 | 83,69 | 439,66 | 26,47 | 0,00 | 10,37 |
| 46-04-005-02 | железобетонных | 607,40 | 92,24 | 493,36 | 30,41 | 21,80 | 11,43 |
| Таблица 46-04-006. Разборка деревянных перегородок | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² | | | | | | | |
| Разборка деревянных перегородок: | | | | | | | |
| 46-04-006-01 | оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных | 509,99 | 294,88 | 215,11 | 78,25 | 0,00 | 42,86 |
| 46-04-006-02 | оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой | 484,17 | 366,31 | 117,86 | 42,87 | 0,00 | 52,33 |
| 46-04-006-03 | чистых щитовых дощатых | 400,15 | 201,58 | 198,57 | 72,23 | 0,00 | 29,3 |
| 46-04-006-04 | из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит | 649,30 | 537,82 | 111,48 | 40,55 | 0,00 | 75,01 |
| Таблица 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² | | | | | | | |
| Разборка деревянных перекрытий: | | | | | | | |
| 46-04-007-01 | оштукатуренных | 1241,55 | 966,76 | 274,79 | 98,74 | 0,00 | 133,53 |
| 46-04-007-02 | неоштукатуренных | 1118,19 | 838,10 | 280,09 | 100,64 | 0,00 | 115,76 |
| 46-04-007-03 | по балкам с накатами из досок | 1043,91 | 882,56 | 161,35 | 57,97 | 0,00 | 121,9 |
| 46-04-007-04 | Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия | 560,75 | 380,29 | 180,46 | 64,84 | 0,00 | 51,6 |
| Разборка деревянных подвесных потолков из плит: | | | | | | | |
| 46-04-007-05 | асбоцементных | 771,96 | 708,09 | 63,87 | 23,23 | 0,00 | 86,67 |
| 46-04-007-06 | акмигран | 590,14 | 526,27 | 63,87 | 23,23 | 0,00 | 66,87 |
| Таблица 46-04-008. Разборка покрытий кровель | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² покрытия | | | | | | | |
| Разборка покрытий кровель: | | | | | | | |
| 46-04-008-01 | из рулонных материалов | 140,31 | 102,24 | 38,07 | 0,00 | 0,00 | 14,38 |
| 46-04-008-02 | из листовой стали | 72,51 | 61,00 | 11,51 | 0,00 | 0,00 | 8,58 |
| 46-04-008-03 | из асбестоцементных плит и черепицы | 472,47 | 394,75 | 77,72 | 0,00 | 0,00 | 55,52 |
| 46-04-008-04 | из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов | 141,20 | 113,05 | 28,15 | 0,00 | 0,00 | 15,9 |
| Таблица 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м ³ | | | | | | | |
| Разборка бетонных оснований под полы: | | | | | | | |
| 46-04-009-01 | на гравии | 417,66 | 73,85 | 343,81 | 20,70 | 0,00 | 8,93 |
| 46-04-009-02 | на кирпичном щебне | 347,47 | 64,51 | 282,96 | 17,04 | 0,00 | 7,8 |
| Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² покрытия | | | | | | | |
| Разборка покрытий полов: | | | | | | | |
| 46-04-010-01 | асфальтовых и асфальтобетонных | 915,33 | 198,80 | 716,53 | 43,14 | 0,00 | 23,78 |
| 46-04-010-02 | дощатых | 323,03 | 217,07 | 105,96 | 38,54 | 0,00 | 30,53 |
| 46-04-010-03 | паркетных | 378,22 | 327,13 | 51,09 | 18,59 | 0,00 | 46,01 |

| 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 | | | |
| 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 |
| 46-04-010-04 | из торцовой деревянной шашки | 145,04 | 145,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,4 |
| 46-04-010-05 | из каменной шашки | 278,57 | 278,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39,18 |
| 46-04-010-06 | из металлических плит со стороны квадрата 300 мм | 1265,41 | 447,55 | 817,86 | 97,17 | 0,00 | 66,6 |
| 46-04-010-07 | из металлических плит со стороны квадрата 1000 мм | 1597,93 | 405,08 | 1192,85 | 141,72 | 0,00 | 60,28 |

Таблица 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами

Измеритель: 100 м² покрытия

Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|------|--------|
| 46-04-011-01 | из плиток, уложенных на битумной мастике | 454,39 | 399,62 | 54,77 | 3,30 | 0,00 | 46,63 |
| 46-04-011-02 | из плиток, уложенных на растворе | 370,39 | 300,41 | 69,98 | 4,21 | 0,00 | 36,77 |
| 46-04-011-03 | из плиток, уложенных на силикатных замазках | 335,75 | 249,04 | 86,71 | 5,22 | 0,00 | 30,86 |
| 46-04-011-04 | из плиток, уложенных на арзамитзамазке | 110,56 | 110,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,7 |
| 46-04-011-05 | из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе | 128,31 | 128,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,9 |
| 46-04-011-06 | из плиток, уложенных на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками | 191,04 | 191,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 |
| 46-04-011-07 | из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе | 1600,84 | 1310,27 | 290,57 | 17,50 | 0,00 | 152,89 |
| 46-04-011-08 | из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках | 1164,36 | 873,79 | 290,57 | 17,50 | 0,00 | 104,52 |
| 46-04-011-09 | из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках | 520,21 | 520,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66,1 |
| 46-04-011-10 | из кирпича, уложенного на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками | 528,08 | 528,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67,1 |
| 46-04-011-11 | полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм | 208,81 | 41,47 | 167,34 | 10,08 | 0,00 | 5,27 |
| 46-04-011-12 | цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов) | 1073,50 | 224,61 | 848,89 | 51,11 | 0,00 | 28,54 |
| 46-04-011-13 | На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12 | 194,89 | 27,55 | 167,34 | 10,08 | 0,00 | 3,5 |
| 46-04-011-14 | Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов | 234,63 | 234,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 |

Таблица 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов

Измеритель: 100 м²

Разборка деревянных заполнений проемов:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|---------|---------|--------|-------|------|--------|
| 46-04-012-01 | оконных с подоконными досками | 1614,23 | 1389,54 | 224,69 | 81,73 | 0,00 | 188,54 |
|--------------|-------------------------------|---------|---------|--------|-------|------|--------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-04-012-02 | оконных без подоконных досок | 1497,93 | 1273,24 | 224,69 | 81,73 | 0,00 | 172,76 |
| 46-04-012-03 | дверных и воротных | 990,51 | 765,82 | 224,69 | 81,73 | 0,00 | 103,91 |

Таблица 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок

 Измеритель: 100 м² горизонтальной проекции

Разборка лестничных:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|--------|--------|--------|
| 46-04-013-01 | маршей на одном косоуре | 5430,29 | 3717,50 | 1606,18 | 181,70 | 106,61 | 518,48 |
| 46-04-013-02 | маршей на двух косоурах | 4340,19 | 2754,44 | 1372,59 | 169,59 | 213,16 | 377,32 |
| 46-04-013-03 | маршей по основанию на грунте | 4488,04 | 3854,05 | 633,99 | 44,89 | 0,00 | 542,06 |
| 46-04-013-04 | площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных | 14937,41 | 3404,36 | 11376,41 | 748,57 | 156,64 | 416,69 |
| 46-04-013-05 | площадок по металлическим балкам сборных железобетонных | 8361,92 | 2805,90 | 5399,38 | 370,03 | 156,64 | 352,5 |

Таблица 46-04-014. Разборка ступеней

Измеритель: 100 м ступеней

Разборка ступеней:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|--------|--------|--------|-------|------|-------|
| 46-04-014-01 | на косоурах | 649,39 | 526,16 | 123,23 | 7,42 | 0,00 | 66,1 |
| 46-04-014-02 | на сплошном основании | 910,50 | 715,77 | 194,73 | 11,72 | 0,00 | 92,12 |

Таблица 46-04-015. Разборка облицовки из тесаного камня

 Измеритель: 100 м² облицовки

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|---------|---------|------|------|------|--------|
| 46-04-015-01 | Разборка облицовки из тесаного камня | 2978,56 | 2978,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 432,93 |
|--------------|--------------------------------------|---------|---------|------|------|------|--------|

Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Таблица 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений

 Измеритель: 100 м²
Устройство временных защитных ограждений:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|------|---------|--------|
| 46-05-001-01 | горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм | 3683,38 | 640,08 | 112,54 | 5,41 | 2930,76 | 85,23 |
| 46-05-001-02 | горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен | 4212,89 | 792,00 | 125,91 | 6,03 | 3294,98 | 105,46 |
| 46-05-001-03 | вертикальных с обшивкой по каркасу из досок | 1758,87 | 379,67 | 47,66 | 2,34 | 1331,54 | 52,44 |

Таблица 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм

Измеритель: 1 м фермы

Установка устройств при производстве работ по усилению:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|-------|------|------|-------|-------|
| 46-05-002-01 | поясов ферм | 79,71 | 48,82 | 6,36 | 0,12 | 24,53 | 6,34 |
| 46-05-002-02 | решеток ферм | 130,91 | 77,69 | 9,91 | 0,12 | 43,31 | 10,09 |

Таблица 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм

Измеритель: 1 элемент фермы

Установка устройств при производстве работ по усилению:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 46-05-003-01 | первого элемента решетки ферм | 440,00 | 249,64 | 57,64 | 1,85 | 132,72 | 31,72 |
|--------------|-------------------------------|--------|--------|-------|------|--------|-------|

| 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 |
| 46-05-003-02 | каждого последующего элемента решетки ферм | 316,73 | 164,72 | 42,93 | 1,35 | 109,08 | 20,93 |

Таблица 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм

Измеритель: 1 узел фермы

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 46-05-004-01 | Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм | 367,71 | 276,92 | 31,72 | 0,49 | 59,07 | 35,64 |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|-------|

Таблица 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок

Измеритель: 1 м балки

Установка устройств при производстве работ по усилению:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 46-05-005-01 | верхнего пояса балок | 208,88 | 79,72 | 24,67 | 0,86 | 104,49 | 10,26 |
| 46-05-005-02 | нижнего пояса балок | 234,21 | 105,05 | 24,67 | 0,86 | 104,49 | 13,52 |

Таблица 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах

Измеритель: 1 узел

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|------|--------|-------|
| 46-05-006-01 | Установка устройств при усилении опорных узлов многопролетных ригелей | 1584,82 | 585,24 | 117,00 | 4,06 | 882,58 | 75,32 |
| 46-05-006-02 | Установка устройств при заделке трещин в стенах | 852,43 | 289,67 | 49,19 | 1,48 | 513,57 | 37,28 |

Таблица 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия

 Измеритель: 100 м² покрытия

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|------|--------|-------|
| 46-05-007-01 | Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия | 1735,46 | 632,11 | 132,90 | 9,96 | 970,45 | 77,37 |
| (101-9895) | Стальной гнутый профиль неоцинкованный (профилированный настил), (м) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ

Измеритель: 1 т металлоконструкций

Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|------|--------|-------|
| 46-05-008-01 | ферм | 1107,39 | 317,60 | 234,39 | 0,00 | 555,40 | 37,06 |
| (201-9211) | Стойки металлические опорные, (м) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-05-008-02 | подкрановых балок | 754,56 | 356,85 | 209,72 | 0,00 | 187,99 | 41,64 |
| (201-9211) | Стойки металлические опорные, (м) | - | - | - | - | (I) | - |
| 46-05-008-03 | Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг | 1037,96 | 708,01 | 256,73 | 0,00 | 73,22 | 84,69 |
| (201-9005) | Конструкции металлические мелкие, (м) | - | - | - | - | (I) | - |

Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм

Измеритель: 1 конструкция

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 46-05-009-01 | Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений | 278,82 | 241,94 | 24,58 | 0,98 | 12,30 | 29,98 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|-------|

| 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 |
| (105-9125) | Конструкции тупиков и упоров, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 46-05-009-02 | Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата | 617,21 | 284,92 | 55,96 | 0,25 | 276,33 | 32,05 |
| (508-0017) | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 14 мм, (10 м) | - | - | - | - | (П) | - |

Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 46-06-001. Разборка надземной части

Измеритель: 10 м³ строительного объема

Разборка надземной части с сохранением годных материалов:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|------|-------|
| 46-06-001-01 | деревянных зданий любой этажности | 119,32 | 101,98 | 17,34 | 1,85 | 0,00 | 13,97 |
| 46-06-001-02 | кирпичных зданий 1, 2-этажных | 457,67 | 113,13 | 344,54 | 20,07 | 0,00 | 14,56 |
| 46-06-001-03 | кирпичных зданий 3-х и более этажных | 477,90 | 116,63 | 361,27 | 23,12 | 0,00 | 15,01 |

Разборка надземной части без сохранения годных материалов:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------|------|-------|
| 46-06-001-04 | деревянных зданий любой этажности | 106,48 | 84,20 | 22,28 | 1,47 | 0,00 | 11,63 |
| 46-06-001-05 | кирпичных зданий 1, 2-этажных | 340,79 | 96,72 | 244,07 | 13,98 | 0,00 | 12,29 |
| 46-06-001-06 | кирпичных зданий 3-х и более этажных | 355,60 | 98,53 | 257,07 | 16,32 | 0,00 | 12,52 |

Таблица 46-06-002. Разборка надземной части сараев

Измеритель: 10 м² площади застройки

Разборка надземной части кирпичных сараев:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|------|-------|
| 46-06-002-01 | с сохранением годных материалов | 1298,20 | 360,38 | 937,82 | 49,40 | 0,00 | 47,17 |
| 46-06-002-02 | без сохранения годных материалов | 792,61 | 320,44 | 472,17 | 26,62 | 0,00 | 42,33 |
| 46-06-002-03 | Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов | 101,91 | 101,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,96 |

Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем

Измеритель: 10 м³ строительного объема

Разборка санитарно-технических систем:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 46-06-003-01 | водопровода | 19,28 | 10,91 | 5,10 | 0,25 | 3,27 | 1,29 |
| 46-06-003-02 | центрального отопления | 87,79 | 51,82 | 32,70 | 1,60 | 3,27 | 5,42 |
| 46-06-003-03 | канализации | 94,90 | 61,67 | 33,23 | 1,60 | 0,00 | 7,04 |

Таблица 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня

Измеритель: 10 м² площади застройки

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|------|-------|
| 46-06-004-01 | Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня | 569,91 | 208,42 | 361,49 | 21,09 | 0,00 | 24,32 |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|------|-------|

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

Таблица 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий

 Измеритель: 10 м² горизонтальной проекции

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|------|
| 46-06-005-01 | Разборка лестниц подземной части жилых зданий | 52,49 | 44,74 | 7,75 | 0,80 | 0,00 | 5,22 |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|------|

Таблица 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий

 Измеритель: 10 м²

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|-------|------|------|------|
| 46-06-006-01 | Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий | 105,45 | 59,05 | 46,40 | 5,31 | 0,00 | 6,89 |
|--------------|--|--------|-------|-------|------|------|------|

Таблица 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий

 Измеритель: 10 м³ строительного объема

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|------|-------|
| 46-06-007-01 | Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий | 299,62 | 195,31 | 104,31 | 11,92 | 0,00 | 22,79 |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|------|-------|

Таблица 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой

Измеритель: 1 гараж

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|------|-------|
| 46-06-008-01 | Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой | 396,88 | 239,90 | 156,98 | 2,95 | 0,00 | 27,67 |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|------|-------|

Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий

 Измеритель: 100 м³ строительного объема, включая подвал

Разборка зданий методом обрушения:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|------|-------|
| 46-06-009-01 | кирпичных отопливаемых | 2811,96 | 255,17 | 2556,79 | 392,52 | 0,00 | 32,84 |
| 46-06-009-02 | кирпичных неотапливаемых | 2736,28 | 179,49 | 2556,79 | 392,52 | 0,00 | 23,1 |
| 46-06-009-03 | деревянных жилых домов и прочих отопливаемых зданий | 1131,18 | 120,51 | 1010,67 | 151,86 | 0,00 | 15,51 |

Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|------|-------|
| 46-06-009-04 | кирпичных отопливаемых | 6915,90 | 3150,74 | 3765,16 | 286,81 | 0,00 | 405,5 |
| 46-06-009-05 | прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения | 1031,91 | 297,51 | 734,40 | 94,50 | 0,00 | 38,29 |

Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 46-07-010. Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов

Измеритель: 1 т

Замена днища резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|----------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 46-07-010-01 | 1000 м ³ | 15512,11 | 2748,64 | 9425,00 | 435,03 | 3338,47 | 300,07 |
| (101-9350) | Сталь листовая, (т) | - | - | - | - | (1,132) | - |
| (101-9400) | Металлопрокат, (т) | - | - | - | - | (0,108) | - |
| 46-07-010-02 | 2000 м ³ | 11087,34 | 2326,67 | 7181,70 | 347,30 | 1578,97 | 257,66 |
| (101-9350) | Сталь листовая, (т) | - | - | - | - | (1,14) | - |
| (101-9400) | Металлопрокат, (т) | - | - | - | - | (0,041) | - |
| 46-07-010-03 | 3000 м ³ | 9078,53 | 2005,31 | 5717,53 | 274,13 | 1355,69 | 218,92 |
| (101-9350) | Сталь листовая, (т) | - | - | - | - | (1,141) | - |
| (101-9400) | Металлопрокат, (т) | - | - | - | - | (0,046) | - |
| 46-07-010-04 | 5000 м ³ | 7293,46 | 1616,19 | 4590,47 | 247,69 | 1086,80 | 178,98 |
| (101-9350) | Сталь листовая, (т) | - | - | - | - | (1,121) | - |
| (101-9400) | Металлопрокат, (т) | - | - | - | - | (0,027) | - |
| 46-07-010-05 | 10000 м ³ | 6359,13 | 1555,92 | 3468,36 | 172,16 | 1334,85 | 169,86 |
| (101-9350) | Сталь листовая, (т) | - | - | - | - | (1,111) | - |
| (101-9400) | Металлопрокат, (т) | - | - | - | - | (0,024) | - |

| 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 |
| Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефте-продуктов вместимостью: | | | | | | | |
| 46-07-010-06 | 1000 м ³ | 13733,33 | 2946,41 | 7323,85 | 341,43 | 3463,07 | 321,66 |
| (101-9350) | Сталь листовая, (т) | - | - | - | - | (1,061) | - |
| (101-9400) | Металлопрокат, (т) | - | - | - | - | (0,106) | - |
| 46-07-010-07 | 2000 м ³ | 9921,03 | 2240,35 | 5907,45 | 290,61 | 1773,23 | 244,58 |
| (101-9350) | Сталь листовая, (т) | - | - | - | - | (1,432) | - |
| (101-9400) | Металлопрокат, (т) | - | - | - | - | (0,042) | - |
| 46-07-010-08 | 3000 м ³ | 8734,79 | 1981,40 | 5236,18 | 263,69 | 1517,21 | 216,31 |
| (101-9350) | Сталь листовая, (т) | - | - | - | - | (1,088) | - |
| (101-9400) | Металлопрокат, (т) | - | - | - | - | (0,029) | - |
| 46-07-010-09 | 5000 м ³ | 7376,67 | 1787,39 | 4337,51 | 225,74 | 1251,77 | 195,13 |
| (101-9350) | Сталь листовая, (т) | - | - | - | - | (1,293) | - |
| (101-9400) | Металлопрокат, (т) | - | - | - | - | (0,019) | - |
| 46-07-010-10 | 10000 м ³ | 6181,09 | 1472,93 | 3375,92 | 168,33 | 1332,24 | 160,8 |
| (101-9350) | Сталь листовая, (т) | - | - | - | - | (1,081) | - |
| (101-9400) | Металлопрокат, (т) | - | - | - | - | (0,012) | - |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|---|----|
| Часть 46. Работы по реконструкции зданий и сооружений..... | 3 |
| Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ | 3 |
| Таблица 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном | 3 |
| Таблица 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоями набрызгом..... | 3 |
| Таблица 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками | 3 |
| Таблица 46-01-004. Усиление конструктивных элементов | 3 |
| Таблица 46-01-005. Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м ³ | 4 |
| Таблица 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях | 4 |
| Таблица 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями..... | 4 |
| Таблица 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях | 4 |
| Таблица 46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м..... | 4 |
| Таблица 46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м | 5 |
| Таблица 46-01-011. Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения | 5 |
| Таблица 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения | 5 |
| Таблица 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций | 6 |
| Таблица 46-01-014. Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования..... | 6 |
| Таблица 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок | 6 |
| Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ | 6 |
| Таблица 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые | 6 |
| Таблица 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные | 6 |
| Таблица 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий | 7 |
| Таблица 46-02-005. Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки | 7 |
| Таблица 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами..... | 7 |
| Таблица 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах | 7 |
| Таблица 46-02-008. Замена ступеней..... | 7 |
| Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки | 7 |
| Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД..... | 8 |
| Подраздел 3.1 СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ | 8 |
| Таблица 46-03-001. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий..... | 8 |
| Таблица 46-03-002. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий | 8 |
| Подраздел 3.2 ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД..... | 9 |
| Таблица 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях | 9 |
| Таблица 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах | 9 |
| Таблица 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах | 9 |
| Таблица 46-03-010. Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках | 10 |
| Таблица 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах..... | 10 |
| Таблица 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях | 10 |
| Подраздел 3.3 ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД..... | 10 |
| Таблица 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд..... | 10 |
| Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ | 11 |
| Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен..... | 11 |
| Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий | 11 |
| Таблица 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков..... | 11 |
| Таблица 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий | 11 |
| Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок | 12 |

| | |
|--|-----------|
| Таблица 46-04-006. Разборка деревянных перегородок | 12 |
| Таблица 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий | 12 |
| Таблица 46-04-008. Разборка покрытий кровель | 12 |
| Таблица 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы | 12 |
| Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов | 12 |
| Таблица 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами | 13 |
| Таблица 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов | 13 |
| Таблица 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок | 14 |
| Таблица 46-04-014. Разборка ступеней | 14 |
| Таблица 46-04-015. Разборка облицовки из тесаного камня | 14 |
| Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ | 14 |
| Таблица 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений | 14 |
| Таблица 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм | 14 |
| Таблица 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм | 14 |
| Таблица 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм | 15 |
| Таблица 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок | 15 |
| Таблица 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах | 15 |
| Таблица 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия | 15 |
| Таблица 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ | 15 |
| Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм | 15 |
| Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | 16 |
| Таблица 46-06-001. Разборка надземной части | 16 |
| Таблица 46-06-002. Разборка надземной части сараев | 16 |
| Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем | 16 |
| Таблица 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня | 16 |
| Таблица 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий | 17 |
| Таблица 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий | 17 |
| Таблица 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий | 17 |
| Таблица 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой | 17 |
| Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий | 17 |
| Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ | 17 |
| Таблица 46-07-010. Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов | 17 |