Приложение

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от «28» сентября 2017 г. № 1374/пр

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-21-2001

## Сборник 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.21. Территориальные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В сборнике 21 «Временные сборно-разборные здания и сооружения» содержатся ТЕР для определения затрат при возведении и разборке временных зданий и сооружений, обслуживающих строительное производство.

1.21.1. ТЕР сборника 21 раздела 1 предназначены для определения затрат на устройство конструкций зданий, собираемых из узлов и деталей заводского изготовления комплектной поставки. В ТЕР этого раздела полностью учтены затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию машин (в том числе оплату труда машинистов), а также стоимость вспомогательных материалов (гвоздей, шурупов, поковок, электродов, пакли, уплотняющих прокладок, смолы и т.п.), необходимых для выполнения работ по отдельным конструктивным частям зданий.

Комплекты инвентарных деталей сборно-разборных временных зданий, инвентарных домов, вагонов и других помещений контейнерного типа, а также оборудование для их оснащения, включая производственный и хозяйственный инвентарь, в ТЕР раздела 1 не учтены и приобретаются за счет собственных средств заказчика или подрядных организаций.

1.21.2. ТЕР сборника 21 на инвентарные сборно-разборные здания и сооружения учтены материалы, не входящие в комплект зданий и сооружений: картон асбестовый, кровельная сталь. Затраты на материальные ресурсы: бетон, гравий, керамзит, песок, раствор, шлак, щебень, рулонные материалы, а также затраты на материальные ресурсы, не входящие в комплект зданий и сооружений и не вошедшие в расценку, учитываются дополнительно по проектным данным.

1.21.3. В ТЕР сборника 21 учтены затраты на устройство инвентарных зданий из деревянно-щитовых сборноразборных конструкций и из конструкций со стальным каркасом и многослойными панелями.

1.21.4. В ТЕР сборника 21 предусмотрена эксплуатация машин и механизмов, потребляющих электроэнергию от постоянного источника электроснабжения. При получении электроэнергии от передвижных электростанций количество маш.-ч ПЭС определяется по ПОС.

1.21.5. В ТЕР сборника 21 учтены затраты на устройство и подключение инженерных коммуникаций (канализации, водоснабжения, теплоснабжения и электроснабжения). Учтена возможность устройства как централизованного, так и автономного теплоснабжения.

1.21.6. ТЕР сборника 21 на устройство инженерных систем основные материалы инженерных систем не учтены, они входят в комплект поставки. Затраты по их сборке в расценках учтены.

1.21.7. ТЕР сборника 21 учтен весь комплекс строительных работ: планировка и перемещение грунта, сборка и разборка конструкций зданий и сооружений, внутрипостроечный транспорт конструкций и материалов от приобъектного склада к месту работ.

1.21.8. Затраты на разборку инвентарных зданий, санитарно-технических и электротехнических устройств определяется по расценкам ТЕР с применением коэффициентов, приведенных в приложении 21.2.

1.21.9. В ТЕР сборника 21 разделов 1 и 2 за единицу измерения принято 100 м3 строительного объема здания.

1.21.10. ТЕР сборника 21 раздела 3 предусмотрены работы по устройству и разборке временных подкрановых путей, устройству выключающей линейки, кабельных лотков, тупиковых инвентарных упоров, контурного заземления для подкрановых путей башенных кранов, по испытанию башенных кранов перед сдачей в эксплуатацию.

1.21.11. В расценках таблицы 21-03-001 не учтена доставка с центрального склада на стройплощадку (приобъектный склад) и отвозка на центральный склад инвентарных звеньев подкрановых путей и креплений к ним. Эти затраты следует учитывать дополнительно.

1.21.12. В ТЕР сборника 21 на устройство и разборку подкрановых путей за единицу измерения принята - штука, что соответствует звену длиной 12,5 м. При устройстве путей из звеньев длиной 25 м к расценкам следует применять коэффициент 2.

1.21.13. ТЕР сборника 21 учтено устройство балластной призмы из песка или щебня. При использовании гравия в качестве балластного материала затраты по устройству и разборке подкрановых путей следует определять по расценкам, предусматривающим применение щебня.

1.21.14. В расценках учтена оборачиваемость согласно приложению 21.1: в табл. 21-03-001, 21-03-002 - элементов подкрановых путей. В расценках не учтена оборачиваемость: в табл. 21-03-003 - стальных конструкций; в табл. 2103-004 - конструкций лотков при изготовлении в построечных условиях; в табл. 21-03-005 - конструкций упоров тупиков; в табл. 21-03-007 - элементов заземления. В табл. 21-03-001, 21-03-002 не предусмотрено применение старогодных рельсов.

1.21.15. При списании на себестоимость выполненных работ, стоимость элементов верхнего строения подкрановых путей рекомендуется определять с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота, кроме расценок, в которых оборачиваемость учтена по приложению 21.1 .

1.21.16. Указанный в ТЕР сборника 21 размер «до» включает в себя этот размер.

1.21.17. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР, приведены в приложении 21.2.

## II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.21. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР сборника 21 «Временные сборно-разборные здания и сооружения».

2.21.1. Объемы работ определяются по проектным данным.

2.21.2. Строительный объем зданий с чердачным перекрытием определяется умножением площади горизонтального сечения, взятой по внешнему обводу на уровне первого этажа выше цоколя, на полную высоту здания, измеренную от уровня чистого пола первого этажа до верха чердачного перекрытия.

2.21.3. Строительный объем зданий без чердачного перекрытия определяется умножением площади вертикального поперечного сечения на длину здания, измеренную между наружными поверхностями торцовых стен в направлении, перпендикулярном к площади сечения, на уровне первого этажа, выше цоколя. Площадь вертикального сечения определяется по обводу наружной поверхности стен, по верхнему очертанию кровли и по уровню чистого пола первого этажа. При измерении площади поперечного сечения, выступающие на поверхности стен архитектурные детали, а также имеющиеся в стенах ниши учитывать не следует.

## III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Сборник 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения** | | | | | | | |
| **Раздел 1. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНОРАЗБОРНЫХ**  **КОНСТРУКЦИЙ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 21-01-001** **Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Сборка временных зданий деревянно-щитовых объемом до 1000 м3: | | | | | | | |
| 21-01-001-01 | жилых домов из трехкомнатных квартир | 2 998,48 | 1 300,34 | 790,85 | 86,19 | 907,29 | 173,61 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *28,62* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *2,8* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-001-02 | жилых домов из двухкомнатных квартир | 3 808,95 | 1 698,88 | 1 012,72 | 110,18 | 1 097,35 | 226,82 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *33,6* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *2,8* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-001-03 | жилых домов из однокомнатных квартир | 5 928,61 | 1 988,67 | 1 468,46 | 160,57 | 2 471,48 | 265,51 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *59* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *2,8* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-001-04 | общежитий | 6 500,45 | 2 254,42 | 1 690,04 | 182,03 | 2 555,99 | 300,99 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *62,6* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *4,2* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 21-01-002** **Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Сборка временных зданий деревянно-щитовых: | | | | | | | |
| 21-01-002-01 | детских садов и яслей объемом до 700 м3 | 3 644,27 | 1 729,44 | 1 206,64 | 130,54 | 708,19 | 230,9 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *56,5* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *2,4* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *3,07* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *0,69* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 21-01-002-02 | магазинов объемом до 700 м3 | 5 676,21 | 2 075,33 | 988,89 | 107,67 | 2 611,99 | 277,08 |
| *06.2.02.01-0051* | *Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *42,9* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *2,2* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *3,84* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-002-03 | школ объемом до 1000 м3 | 4 233,56 | 2 059,68 | 1 461,03 | 157,11 | 712,85 | 274,99 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *59,1* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *7,7* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *4,48* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *1* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-002-04 | клубов объемом до 2000 м3 | 3 254,78 | 1 285,58 | 538,28 | 58,83 | 1 430,92 | 171,64 |
| *06.2.02.01-0051* | *Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *29,4* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *1,26* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *1,54* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *0,32* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 21-01-003** **Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Сборка временных зданий деревянно-щитовых: | | | | | | | |
| 21-01-003-01 | бытовых помещений объемом до 1000 м3 | 6 367,90 | 2 263,55 | 1 200,77 | 129,69 | 2 903,58 | 302,21 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *43,4* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *2,2* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *4,86* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *1,04* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-003-02 | столовых объемом до 2000 м3 | 6 978,55 | 2 596,78 | 1 270,33 | 137,33 | 3 111,44 | 346,70 |
| *06.2.02.01-0051* | *Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *43,3* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *5,02* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *06.1.01.05* | *Кирпич керамический, силикатный или пустотелый, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *5,5* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *3,03* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 21-01-004** **Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Сборка временных зданий контор деревянно-щитовых: | | | | | | | |
| 21-01-004-01 | со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м3 | 4 822,23 | 2 187,98 | 1 553,09 | 167,31 | 1 081,16 | 292,12 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *63,5* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *4,24* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *4,89* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *1,04* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-004-02 | со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м3 | 4 925,67 | 1 845,01 | 854,09 | 93,09 | 2 226,57 | 246,33 |
| *06.2.02.01-0051* | *Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *42,7* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *4,2* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *2,68* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *2,49* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 21-01-005** **Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Сборка временных зданий деревянно-щитовых: | | | | | | | |
| 21-01-005-01 | складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м3 | 11 022,89 | 3 441,73 | 1 870,07 | 204,30 | 5 711,09 | 459,51 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *43,7* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *9,42* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *8,68* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *1,84* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-005-02 | мастерских объемом до 1500 м3 | 10 893,31 | 3 410,12 | 1 804,89 | 196,86 | 5 678,30 | 455,29 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *43,72* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *9,42* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.21* | *Плитки бетонные, цементные или мозаичные, м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *8,68* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *3,67* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 21-01-011** **Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями объемом до 1000 м3: | | | | | | | |
| 21-01-011-01 | жилых домов из трехкомнатных квартир | 5 178,04 | 1 382,51 | 1 995,77 | 174,76 | 1 799,76 | 170,68 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *7,92* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *2,83* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *1,15* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *0,24* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-011-02 | жилых домов из двухкомнатных квартир | 6 422,06 | 1 640,66 | 2 328,35 | 212,57 | 2 453,05 | 202,55 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *9,46* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *3,14* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *1,92* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *0,41* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-011-03 | жилых домов из однокомнатных квартир | 7 213,16 | 1 622,59 | 2 446,37 | 246,43 | 3 144,20 | 202,57 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *17,16* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *2,83* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *3,83* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-011-04 | общежитий | 8 036,29 | 1 786,23 | 2 669,55 | 270,54 | 3 580,51 | 223,00 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *20,46* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *4,24* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *4,86* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *1,04* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 21-01-012** **Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначения**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями: | | | | | | | |
| 21-01-012-01 | детских садов и яслей объемом до 700 м3 | 6 344,01 | 1 566,95 | 2 357,40 | 223,46 | 2 419,66 | 193,45 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *14,52* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *2,36* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *3,07* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *0,69* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 21-01-012-02 | магазинов объемом до 700 м3 | 7 969,31 | 1 736,15 | 1 898,68 | 188,61 | 4 334,48 | 214,34 |
| *06.2.02.01-0051* | *Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *1,02* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *2,2* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *3,97* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-012-03 | школ объемом до 1000 м3 | 6 898,85 | 1 686,02 | 2 599,95 | 257,89 | 2 612,88 | 208,15 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *17,16* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *7,69* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *4,47* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *0,99* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-012-04 | клубов объемом до 2000 м3 | 6 054,35 | 1 327,99 | 1 747,55 | 150,94 | 2 978,81 | 161,95 |
| *06.2.02.01-0051* | *Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *0,73* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *1,26* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *1,59* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *0,32* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 21-01-013** **Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями: | | | | | | | |
| 21-01-013-01 | бытовых помещений объемом до 1000 м3 | 8 825,40 | 1 817,55 | 2 324,30 | 234,39 | 4 683,55 | 226,91 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *1,31* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *2,2* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *4,86* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *1,04* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-013-02 | столовых объемом до 2000 м3 | 9 691,38 | 2 131,22 | 2 460,66 | 245,25 | 5 099,50 | 266,07 |
| *06.2.02.01-0051* | *Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *1,31* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *5,02* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *06.1.01.05* | *Кирпич, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *5,69* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *3,03* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 21-01-014** **Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Сборка временных зданий контор со стальным каркасом и многослойными панелями: | | | | | | | |
| 21-01-014-01 | со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м3 | 7 396,35 | 1 747,33 | 2 581,68 | 261,03 | 3 067,34 | 215,72 |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *17,16* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *4,24* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *4,86* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *1,04* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-01-014-02 | со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м3 | 7 106,22 | 1 581,41 | 1 718,22 | 166,76 | 3 806,59 | 197,43 |
| *06.2.02.01-0051* | *Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *1,02* |  |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *4,24* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *06.1.01.05* | *Кирпич, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *2,78* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *2,49* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 21-01-015** **Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями: | | | | | | | |
| 21-01-015-01 | складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м3 | 14 655,48 | 2 726,46 | 3 575,09 | 364,65 | 8 353,93 | 336,60 |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *9,42* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *9* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *1,84* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *1,02* |  |
| 21-01-015-02 | мастерских объемом до 1500 м3 | 12 506,16 | 2 345,17 | 3 129,24 | 319,60 | 7 031,75 | 292,78 |
| *01.8.02.06* | *Стекло оконное, толщиной 4 мм, м2* |  |  |  |  | *4,24* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.1.01.13* | *Плиты железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.01.03* | *Гравий керамзитовый, м3* |  |  |  |  | *2,78* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *2,48* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок строительный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *12.1.02.15* | *Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м2* |  |  |  |  | *1,02* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 21-01-021** **Сборка временных жилых зданий контейнерного типа**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| 21-01-021-01 | Сборка временных жилых зданий контейнерного типа | 4 640,98 | 430,34 | 450,85 | 40,46 | 3 759,79 | 52,48 |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *06.1.01.05* | *Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *0,0001* |  |
| **Таблица ТЕР 21-01-022** **Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| 21-01-022-01 | Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа | 4 783,81 | 471,09 | 459,95 | 40,89 | 3 852,77 | 57,45 |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.2.02.01* | *Блоки бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *06.1.01.05* | *Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *0,0002* |  |
| **Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ**  **ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 21-02-001** **Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Устройство системы централизованного отопления во временных жилых домах: | | | | | | | |
| 21-02-001-01 | из трехкомнатных квартир | 591,63 | 242,09 | 48,31 | 3,21 | 301,23 | 28,82 |
| 21-02-001-02 | из двухкомнатных квартир | 650,74 | 245,62 | 49,65 | 3,61 | 355,47 | 29,24 |
| 21-02-001-03 | из однокомнатных квартир | 1 258,85 | 359,45 | 83,39 | 6,50 | 816,01 | 43,36 |
| Устройство системы централизованного отопления во временных зданиях: | | | | | | | |
| 21-02-001-04 | общежитий | 790,70 | 295,45 | 77,28 | 5,81 | 417,97 | 34,80 |
| 21-02-001-05 | детских садов или яслей | 769,13 | 300,18 | 76,95 | 6,48 | 392,00 | 36,21 |
| *12.2.08.03* | *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м3* |  |  |  |  | *0,0267* |  |
| 21-02-001-06 | магазинов | 334,12 | 178,12 | 37,31 | 2,59 | 118,69 | 20,98 |
| *12.2.08.03* | *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м3* |  |  |  |  | *0,0208* |  |
| 21-02-001-07 | школ | 740,34 | 315,84 | 86,20 | 6,93 | 338,30 | 37,60 |
| *12.2.08.03* | *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м3* |  |  |  |  | *0,0389* |  |
| 21-02-001-08 | клубов | 420,26 | 188,93 | 30,54 | 2,06 | 200,79 | 22,79 |
| *12.2.08.03* | *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м3* |  |  |  |  | *0,0094* |  |
| Устройство системы автономного отопления во временных жилых домах: | | | | | | | |
| 21-02-001-09 | из трехкомнатных квартир | 537,51 | 350,90 | 87,95 | 6,20 | 98,66 | 39,65 |
| 21-02-001-10 | из двухкомнатных квартир | 436,95 | 279,56 | 71,30 | 5,31 | 86,09 | 32,06 |
| 21-02-001-11 | из однокомнатных квартир | 620,95 | 390,29 | 103,29 | 7,45 | 127,37 | 44,10 |
| Устройство системы автономного отопления во временных зданиях: | | | | | | | |
| 21-02-001-12 | общежитий | 565,53 | 335,24 | 98,88 | 7,50 | 131,41 | 37,88 |
| 21-02-001-13 | детских садов или яслей | 370,36 | 200,51 | 62,84 | 5,59 | 107,01 | 23,87 |
| 21-02-001-14 | магазинов | 344,07 | 196,64 | 54,25 | 4,24 | 93,18 | 22,55 |
| 21-02-001-15 | школ | 481,39 | 267,49 | 84,84 | 6,99 | 129,06 | 31,14 |
| 21-02-001-16 | клубов | 194,68 | 110,21 | 20,81 | 1,68 | 63,66 | 13,12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 21-02-002** **Устройств** | | **о системы отопления во временных зданиях бытового,** | | | | | |
|  | **администр назначения**  Измеритель: 100 м3 | | **ативно-хозяйственного, производственного и складского** | | | | | |
|  | Устройство централизованной си | | стемы отопления во временных зданиях: | | | | | |
| 21-02-002-01 | бытовых помещений | | 498,00 | 286,94 | 58,06 | 4,03 | 153,00 | 34,16 |
| *12.2.08.03* | *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м3* | |  |  |  |  | *0,0417* |  |
| 21-02-002-02 | столовых | | 542,95 | 278,88 | 63,03 | 4,96 | 201,04 | 33,2 |
| *12.2.08.03* | *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м3* | |  |  |  |  | *0,0346* |  |
| 21-02-002-03 | контор на 20 мест со здравпунктом | | 584,10 | 279,38 | 67,74 | 5,29 | 236,98 | 33,26 |
| *12.2.08.03* | *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м3* | |  |  |  |  | *0,0352* |  |
| 21-02-002-04 | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом | | 452,30 | 238,98 | 52,51 | 3,93 | 160,81 | 28,45 |
| *12.2.08.03* | *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м3* | |  |  |  |  | *0,0279* |  |
| 21-02-002-05 | складов отапливаемых | | 859,03 | 447,64 | 105,02 | 8,29 | 306,37 | 53,29 |
| *12.2.08.03* | *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м3* | |  |  |  |  | *0,0236* |  |
| 21-02-002-06 | мастерских | | 875,55 | 451,58 | 105,95 | 8,39 | 318,02 | 53,76 |
| *12.2.08.03* | *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м3* | |  |  |  |  | *0,0491* |  |
|  | Устройство автономной системы | | отопления во временных зданиях: | | | | | |
| 21-02-002-07 | бытовых помещений | | 520,44 | 340,42 | 83,99 | 6,24 | 96,03 | 39,63 |
| 21-02-002-08 | столовых | | 534,34 | 294,72 | 77,92 | 6,40 | 161,70 | 34,31 |
| 21-02-002-09 | контор на 20 мест со здравпунктом | | 617,82 | 338,77 | 93,69 | 7,48 | 185,36 | 38,85 |
| 21-02-002-10 | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом | | 500,06 | 293,67 | 70,98 | 6,34 | 135,41 | 34,59 |
| 21-02-002-11 | складов отапливаемых | | 832,60 | 460,84 | 119,94 | 9,73 | 251,82 | 54,28 |
| 21-02-002-12 | мастерских | | 832,60 | 460,84 | 119,94 | 9,73 | 251,82 | 54,28 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 21-02-003** **Устройств** | | **о системы вентиляции во временных зданиях жилого и** | | | | | |
|  | **обществен**  Измеритель: 100 м3 | | **ного назначения** | | | | | |
|  | Устройство системы вентиляции | | во временных жилых домах: | | | | | |
| 21-02-003-01 | из трехкомнатных квартир | | 83,83 | 50,89 | 2,73 | 0,22 | 30,21 | 6,60 |
| 21-02-003-02 | из двухкомнатных квартир | | 144,58 | 100,68 | 4,16 | 0,32 | 39,74 | 13,23 |
| 21-02-003-03 | из однокомнатных квартир | | 117,80 | 77,87 | 5,96 | 0,42 | 33,97 | 10,10 |
|  | Устройство системы вентиляции | | во временных зданиях: | | | | | |
| 21-02-003-04 | общежитий | | 87,63 | 59,83 | 4,63 | 0,32 | 23,17 | 7,76 |
| 21-02-003-05 | детских садов или яслей | | 38,07 | 27,22 | 1,77 | 0,10 | 9,08 | 3,53 |
| 21-02-003-06 | магазинов |  | 45,83 | 31,38 | 2,64 | 0,22 | 11,81 | 4,07 |
| 21-02-003-07 | школ |  | 67,00 | 44,49 | 4,23 | 0,32 | 18,28 | 5,77 |
| 21-02-003-08 | клубов |  | 109,02 | 44,96 | 34,55 | 3,45 | 29,51 | 5,55 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 21-02-004** | **Устройств** | **о системы вентиляции во временных зданиях бытового,** | | | | | |
|  |  | **администр назначения** | **ативно-хозяйственного, производственного и складского** | | | | | |
|  | Измеритель: 100 м3 | |  | | | | | |
|  | Устройство системы вентиляции | | во временных зданиях: | | | | | |
| 21-02-004-01 | бытовых помещений | | 161,11 | 97,69 | 14,17 | 1,08 | 49,25 | 12,35 |
| 21-02-004-02 | столовых | | 779,43 | 428,00 | 129,74 | 8,41 | 221,69 | 52,84 |
| 21-02-004-03 | контор на 20 мест со здравпунктом | | 85,27 | 58,21 | 4,66 | 0,32 | 22,40 | 7,55 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 21-02-004-04 | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом | | 50,54 | 32,69 | 2,83 | 0,22 | 15,02 | 4,24 |
| 21-02-004-05 | складов отапливаемых | | 130,21 | 93,91 | 8,34 | 0,44 | 27,96 | 12,34 |
| 21-02-004-06 | мастерских | | 151,23 | 82,47 | 16,12 | 1,34 | 52,64 | 10,56 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 21-02-005** **Устройств** | | **о системы холодного водоснабжения во временных зданиях** | | | | | |
|  | **жилого и о**  Измеритель: 100 м3 | | **бщественного назначения** | | | | | |
|  | Устройство системы холодного в | | одоснабжения во временных жилых домах: | | | | | |
| 21-02-005-01 | из трехкомнатных квартир | | 118,79 | 81,59 | 23,18 | 1,05 | 14,02 | 9,61 |
| 21-02-005-02 | из двухкомнатных квартир | | 71,66 | 49,90 | 15,74 | 0,63 | 6,02 | 5,94 |
| 21-02-005-03 | из однокомнатных квартир | | 124,85 | 91,61 | 20,77 | 0,95 | 12,47 | 11,31 |
|  | Устройство системы холодного в | | одоснабжения во временных зданиях: | | | | | |
| 21-02-005-04 | общежитий | | 96,74 | 77,10 | 13,95 | 0,53 | 5,69 | 10,00 |
| 21-02-005-05 | детских садов или яслей | | 75,95 | 54,18 | 16,05 | 0,63 | 5,72 | 6,45 |
| 21-02-005-06 | магазинов |  | 86,19 | 66,52 | 13,95 | 0,53 | 5,72 | 8,41 |
| 21-02-005-07 | школ |  | 66,62 | 47,74 | 13,32 | 0,53 | 5,56 | 5,96 |
| 21-02-005-08 | клубов |  | 41,24 | 27,61 | 10,08 | 0,30 | 3,55 | 3,33 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 21-02-006** | **Устройств** | **о системы холодного водоснабжения во временных зданиях** | | | | | |
|  |  | **бытового, назначения** | **административно-хозяйственного и производственного** | | | | | |
|  | Измеритель: 100 м3 | |  | | | | | |
|  | Устройство систем холодного во | | доснабжения во временных зданиях: | | | | | |
| 21-02-006-01 | бытовых помещений | | 100,88 | 80,03 | 15,12 | 0,63 | 5,73 | 10,38 |
| 21-02-006-02 | столовых | | 106,46 | 80,02 | 17,54 | 0,73 | 8,90 | 9,99 |
| 21-02-006-03 | контор на 20 мест со здравпунктом | | 97,08 | 77,41 | 13,95 | 0,53 | 5,72 | 10,04 |
| 21-02-006-04 | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом | | 84,29 | 62,40 | 15,74 | 0,63 | 6,15 | 7,61 |
| 21-02-006-05 | мастерских | | 196,85 | 172,87 | 15,10 | 0,85 | 8,88 | 23,08 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 21-02-007** **Устройств** | | **о системы горячего водоснабжения во временных зданиях** | | | | | |
|  | **жилого и о**  Измеритель: 100 м3 | | **бщественного назначения** | | | | | |
|  | Устройство системы горячего во | | доснабжения во временных жилых домах: | | | | | |
| 21-02-007-01 | из трехкомнатных квартир | | 86,27 | 61,21 | 15,46 | 0,95 | 9,60 | 7,02 |
| 21-02-007-02 | из двухкомнатных квартир | | 39,04 | 29,21 | 7,14 | 0,42 | 2,69 | 3,35 |
| 21-02-007-03 | из однокомнатных квартир | | 69,88 | 48,57 | 12,17 | 0,75 | 9,14 | 5,57 |
|  | Устройство системы горячего во | | доснабжения во временных зданиях: | | | | | |
| 21-02-007-04 | общежитий | | 29,96 | 22,24 | 5,36 | 0,32 | 2,36 | 2,55 |
| 21-02-007-05 | детских садов или яслей | | 41,35 | 31,13 | 7,45 | 0,42 | 2,77 | 3,57 |
| 21-02-007-06 | школ | | 23,91 | 16,92 | 4,73 | 0,32 | 2,26 | 1,94 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 21-02-008** **Устройств** | | **о системы горячего водоснабжения во временных зданиях** | | | | | |
|  | **бытового, назначения**  Измеритель: 100 м3 | | **административно-хозяйственного и производственного** | | | | | |
|  | Устройство системы горячего во | | доснабжения во временных зданиях: | | | | | |
| 21-02-008-01 | бытовых помещений | | 34,09 | 25,17 | 6,52 | 0,42 | 2,40 | 2,93 |
| 21-02-008-02 | столовых | | 49,06 | 37,06 | 8,94 | 0,53 | 3,06 | 4,25 |
| 21-02-008-03 | контор на 20 мест со здравпунктом | | 30,33 | 22,58 | 5,36 | 0,32 | 2,39 | 2,59 |
| 21-02-008-04 | мастерских | | 47,58 | 35,49 | 6,50 | 0,65 | 5,59 | 4,18 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 21-02-009** **Устройств** | | **о системы канализации во временных зданиях жилого и** | | | | | |
|  | **обществен**  Измеритель: 100 м3 | | **ного назначения** | | | | | |
|  | Устройство системы канализации | | во временных жилых домах: | | | | | |
| 21-02-009-01 | из трехкомнатных квартир | | 144,79 | 105,62 | 8,94 | 1,03 | 30,23 | 12,44 |
| *14.5.02.02* | *Замазка суриковая, кг* | |  |  |  |  | *0,44* |  |
| 21-02-009-02 | из двухкомнатных квартир | | 171,46 | 113,60 | 13,54 | 1,56 | 44,32 | 13,38 |
| *14.5.02.02* | *Замазка суриковая, кг* | |  |  |  |  | *0,7* |  |
| 21-02-009-03 | из однокомнатных квартир | | 230,83 | 158,92 | 12,41 | 1,44 | 59,50 | 19,17 |
| *14.5.02.02* | *Замазка суриковая, кг* | |  |  |  |  | *0,9* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Устройство системы канализации во временных зданиях: | | | | | | | |
| 21-02-009-04 | общежитий | 206,06 | 145,64 | 11,54 | 1,34 | 48,88 | 17,98 |
| *14.5.02.02* | *Замазка суриковая, кг* |  |  |  |  | *0,76* |  |
| 21-02-009-05 | детских садов или яслей | 134,46 | 84,76 | 6,94 | 0,81 | 42,76 | 10,09 |
| *14.5.02.02* | *Замазка суриковая, кг* |  |  |  |  | *0,68* |  |
| 21-02-009-06 | магазинов | 113,93 | 83,30 | 4,34 | 0,51 | 26,29 | 10,40 |
| *14.5.02.02* | *Замазка суриковая, кг* |  |  |  |  | *0,5* |  |
| 21-02-009-07 | школ | 149,65 | 95,58 | 7,81 | 0,91 | 46,26 | 11,53 |
| *14.5.02.02* | *Замазка суриковая, кг* |  |  |  |  | *0,82* |  |
| 21-02-009-08 | клубов | 42,05 | 29,52 | 2,60 | 0,30 | 9,93 | 3,60 |
| *14.5.02.02* | *Замазка суриковая, кг* |  |  |  |  | *0,22* |  |
| **Таблица ТЕР 21-02-010** **Устройство системы канализации во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Устройство системы канализации во временных зданиях: | | | | | | | |
| 21-02-010-01 | бытовых помещений | 220,99 | 156,49 | 13,54 | 1,56 | 50,96 | 19,32 |
| *14.5.02.02* | *Замазка суриковая, кг* |  |  |  |  | *0,76* |  |
| 21-02-010-02 | столовых | 233,49 | 161,49 | 14,15 | 1,64 | 57,85 | 19,48 |
| *14.5.02.02* | *Замазка суриковая, кг* |  |  |  |  | *0,94* |  |
| 21-02-010-03 | контор на 20 мест со здравпунктом | 151,80 | 110,74 | 6,08 | 0,71 | 34,98 | 14,00 |
| *14.5.02.02* | *Замазка суриковая, кг* |  |  |  |  | *0,62* |  |
| 21-02-010-04 | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом | 152,91 | 98,82 | 7,81 | 0,91 | 46,28 | 11,92 |
| *14.5.02.02* | *Замазка суриковая, кг* |  |  |  |  | *0,82* |  |
| 21-02-010-05 | мастерских | 266,66 | 237,55 | 5,47 | 0,63 | 23,64 | 30,81 |
| *14.5.02.02* | *Замазка суриковая, кг* |  |  |  |  | *0,16* |  |
| **Таблица ТЕР 21-02-016** **Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых и общественных зданий**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых домов: | | | | | | | |
| 21-02-016-01 | из трехкомнатных квартир | 584,23 | 133,12 | 17,85 | 1,10 | 433,26 | 15,68 |
| 21-02-016-02 | из двухкомнатных квартир | 771,32 | 175,23 | 22,13 | 1,32 | 573,96 | 20,64 |
| 21-02-016-03 | из однокомнатных квартир | 920,53 | 213,44 | 25,97 | 1,54 | 681,12 | 25,14 |
| Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий: | | | | | | | |
| 21-02-016-04 | общежитий | 844,67 | 196,37 | 24,93 | 1,54 | 623,37 | 23,13 |
| 21-02-016-05 | детских садов или яслей | 632,92 | 141,44 | 18,11 | 1,10 | 473,37 | 16,66 |
| 21-02-016-06 | магазинов | 777,98 | 189,24 | 21,61 | 1,32 | 567,13 | 22,03 |
| 21-02-016-07 | школ | 663,86 | 149,76 | 18,54 | 1,10 | 495,56 | 17,64 |
| 21-02-016-08 | клубов | 356,92 | 84,90 | 10,50 | 0,66 | 261,52 | 10,00 |
| **Таблица ТЕР 21-02-017** **Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и административного назначения**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий: | | | | | | | |
| 21-02-017-01 | бытовых помещений | 729,91 | 170,99 | 21,18 | 1,32 | 537,74 | 20,14 |
| *21.1.05.04* | *Кабель, м* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-02-017-02 | столовых | 753,35 | 174,30 | 21,61 | 1,32 | 557,44 | 20,53 |
| *21.1.05.04* | *Кабель, м* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-02-017-03 | контор на 20 мест со здравпунктом | 1 020,71 | 238,06 | 28,69 | 1,76 | 753,96 | 28,04 |
| *21.1.05.04* | *Кабель, м* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-02-017-04 | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом | 781,74 | 176,85 | 22,65 | 1,32 | 582,24 | 20,83 |
| *21.1.05.04* | *Кабель, м* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 21-02-018** **Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий производственного и складского назначения**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий: | | | | | | | |
| 21-02-018-01 | складов отапливаемых и неотапливаемых | 557,16 | 153,93 | 15,68 | 1,10 | 387,55 | 17,92 |
| 21-02-018-02 | мастерских | 1 325,95 | 341,19 | 38,59 | 2,41 | 946,17 | 39,72 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 21-03-001** **Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Устройство и разборка звеньев подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа: | | | | | | | |
| 21-03-001-01 | Р43 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте | 5 163,99 | 123,52 | 842,89 | 103,84 | 4 197,58 | 16,36 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0291* |  |
| 21-03-001-02 | Р43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте | 6 158,40 | 143,15 | 926,08 | 113,97 | 5 089,17 | 18,96 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0291* |  |
| 21-03-001-03 | Р43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте | 5 054,34 | 123,52 | 881,35 | 110,08 | 4 049,47 | 16,36 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0322* |  |
| 21-03-001-04 | Р43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте | 6 039,83 | 143,15 | 964,55 | 120,23 | 4 932,13 | 18,96 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0322* |  |
| 21-03-001-05 | Р43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте | 5 365,00 | 123,59 | 731,20 | 86,07 | 4 510,21 | 16,37 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0369* |  |
| 21-03-001-06 | Р43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте | 6 241,02 | 143,22 | 662,24 | 78,36 | 5 435,56 | 18,97 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0369* |  |
| 21-03-001-07 | Р50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте | 4 855,62 | 123,52 | 814,79 | 100,47 | 3 917,31 | 16,36 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0298* |  |
| 21-03-001-08 | Р50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте | 5 797,82 | 143,15 | 894,81 | 110,23 | 4 759,86 | 18,96 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0298* |  |
| 21-03-001-09 | Р50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте | 6 257,85 | 123,52 | 982,91 | 122,26 | 5 151,42 | 16,36 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0329* |  |
| 21-03-001-10 | Р50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте | 7 374,01 | 143,15 | 1 075,23 | 133,61 | 6 155,63 | 18,96 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0329* |  |
| 21-03-001-11 | Р50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте | 4 876,83 | 123,52 | 687,92 | 80,88 | 4 065,39 | 16,36 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0376* |  |
| 21-03-001-12 | Р50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте | 5 861,12 | 143,15 | 769,92 | 90,92 | 4 948,05 | 18,96 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0376* |  |
| 21-03-001-13 | Р65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте | 5 420,16 | 123,52 | 908,22 | 113,32 | 4 388,42 | 16,36 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0329* |  |
| 21-03-001-14 | Р65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте | 6 442,08 | 143,15 | 994,69 | 123,88 | 5 304,24 | 18,96 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0329* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 21-03-002** **Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах в две нити** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Устройство и разборка звеньев подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа: | | | | | | | |
| 21-03-002-01 | Р43 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте | 8 005,65 | 312,10 | 1 317,51 | 150,99 | 6 376,04 | 40,48 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0291* |  |
| 21-03-002-02 | Р43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте | 8 985,32 | 350,65 | 1 367,23 | 155,96 | 7 267,44 | 45,48 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0291* |  |
| 21-03-002-03 | Р43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте | 7 904,15 | 312,41 | 1 363,81 | 158,26 | 6 227,93 | 40,52 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0322* |  |
| 21-03-002-04 | Р43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте | 8 885,52 | 350,96 | 1 423,97 | 164,44 | 7 110,59 | 45,52 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0322* |  |
| 21-03-002-05 | Р43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте | 8 206,82 | 312,79 | 1 205,36 | 133,21 | 6 688,67 | 40,57 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0369* |  |
| 21-03-002-06 | Р43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте | 9 218,96 | 351,34 | 1 255,17 | 138,27 | 7 612,45 | 45,57 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0369* |  |
| 21-03-002-07 | Р50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте | 7 735,33 | 315,49 | 1 290,63 | 147,74 | 6 129,21 | 40,92 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0298* |  |
| 21-03-002-08 | Р50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте | 8 679,25 | 353,27 | 1 354,22 | 154,43 | 6 971,76 | 45,82 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0298* |  |
| 21-03-002-09 | Р50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте | 9 135,45 | 315,80 | 1 456,33 | 169,28 | 7 363,32 | 40,96 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0329* |  |
| 21-03-002-10 | Р50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте | 10 230,19 | 355,05 | 1 507,61 | 174,55 | 8 367,53 | 46,05 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0329* |  |
| 21-03-002-11 | Р50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте | 7 756,70 | 316,26 | 1 163,15 | 128,13 | 6 277,29 | 41,02 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0376* |  |
| 21-03-002-12 | Р50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте | 8 727,72 | 354,81 | 1 212,96 | 133,21 | 7 159,95 | 46,02 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0376* |  |
| 21-03-002-13 | Р65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте | 8 374,37 | 343,56 | 1 383,45 | 160,57 | 6 647,36 | 44,56 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0329* |  |
| 21-03-002-14 | Р65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте | 9 378,56 | 382,11 | 1 433,27 | 165,64 | 7 563,18 | 49,56 |
| *07.2.07.13* | *Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т* |  |  |  |  | *0,0329* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 21-03-003** **Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов**  Измеритель: путь | | | | | | | |
| Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов: | | | | | | | |
| 21-03-003-01 | весом до 5 кг | 81,45 | 51,73 | 12,73 | 0,44 | 16,99 | 6,24 |
| *07.2.07.13* | *Конструкции стальные, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-03-003-02 | весом до 10 кг | 94,35 | 60,35 | 14,06 | 0,54 | 19,94 | 7,28 |
| *07.2.07.13* | *Конструкции стальные, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 21-03-003-03 | весом до 25 кг | 145,79 | 81,74 | 21,93 | 1,10 | 42,12 | 9,86 |
| *07.2.07.13* | *Конструкции стальные, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 21-03-004** **Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Устройство и разборка кабельных лотков (длиной 12,5 м) на подкрановых путях для башенных кранов: | | | | | | | |
| 21-03-004-01 | с изготовлением лотков в построечных условиях | 472,09 | 86,82 | 24,83 | 2,87 | 360,44 | 11,91 |
| 21-03-004-02 | из готовых элементов | 45,92 | 41,06 | 4,86 | 0,54 |  | 6,03 |
| *11.2.04.06-0041* | *Лотки каналов для прокладки кабелей (инвентарные), м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 21-03-005** **Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов**  Измеритель: путь | | | | | | | |
| 21-03-005-01 | Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов | 27,35 | 13,46 | 13,89 | 1,62 |  | 1,68 |
| *07.2.03.06-0131* | *Упоры тупиков, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 21-03-006** **Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию: | | | | | | | |
| 21-03-006-01 | грузоподъемностью до 5 т | 1 044,06 | 368,04 | 641,24 | 91,76 | 34,78 | 38,70 |
| 21-03-006-02 | грузоподъемностью до 8 т | 1 067,83 | 374,88 | 678,45 | 93,54 | 14,50 | 39,42 |
| 21-03-006-03 | грузоподъемностью до 10 т | 1 114,59 | 379,45 | 722,08 | 94,72 | 13,06 | 39,90 |
| 21-03-006-04 | грузоподъемностью до 12,5 т | 2 072,95 | 385,16 | 1 631,61 | 96,26 | 56,18 | 40,50 |
| 21-03-006-05 | грузоподъемностью до 25 т | 3 495,14 | 413,69 | 2 927,05 | 126,09 | 154,40 | 43,50 |
| 21-03-006-06 | грузоподъемностью более 25 т | 7 805,95 | 1 269,59 | 6 394,21 | 317,31 | 142,15 | 133,50 |
| **Таблица ТЕР 21-03-007** **Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов в грунтах: | | | | | | | |
| 21-03-007-01 | 1 группы при количестве очагов заземления один | 1 596,78 | 377,07 | 226,34 | 15,80 | 993,37 | 48,28 |
| 21-03-007-02 | 1 группы при количестве очагов заземления два | 2 180,98 | 493,90 | 324,62 | 22,94 | 1 362,46 | 63,24 |
| 21-03-007-03 | 1 группы при количестве очагов заземления три | 2 765,86 | 610,51 | 423,00 | 30,06 | 1 732,35 | 78,17 |
| 21-03-007-04 | 1 группы при количестве очагов заземления четыре | 3 348,38 | 727,42 | 519,51 | 36,98 | 2 101,45 | 93,14 |
| 21-03-007-05 | 2 группы при количестве очагов заземления один | 1 652,69 | 402,45 | 256,87 | 18,04 | 993,37 | 51,53 |
| 21-03-007-06 | 2 группы при количестве очагов заземления два | 2 275,09 | 529,75 | 382,88 | 26,99 | 1 362,46 | 67,83 |
| 21-03-007-07 | 2 группы при количестве очагов заземления три | 2 897,25 | 656,82 | 508,08 | 35,93 | 1 732,35 | 84,10 |
| 21-03-007-08 | 2 группы при количестве очагов заземления четыре | 3 518,52 | 784,05 | 633,02 | 44,78 | 2 101,45 | 100,39 |
| 21-03-007-09 | 3 группы при количестве очагов заземления один | 1 724,40 | 469,93 | 261,10 | 18,65 | 993,37 | 60,17 |
| 21-03-007-10 | 3 группы при количестве очагов заземления два | 2 376,64 | 624,96 | 389,22 | 27,90 | 1 362,46 | 80,02 |
| 21-03-007-11 | 3 группы при количестве очагов заземления три | 3 028,48 | 779,59 | 516,54 | 37,15 | 1 732,35 | 99,82 |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. |  | В том числе, руб. | |  | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 21-03-007-12 | 3 группы при количестве очагов заземления четыре | 3 679,59 | 934,54 | 643,60 | 46,30 | 2 101,45 | 119,66 |
| 21-03-007-13 | На каждое звено рельсового пути длиной 12,5 м добавлять или уменьшать к расценкам 21-03-007 | 4,82 | 1,77 | 1,74 |  | 1,31 | 0,23 |

# IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 21.1

**Оборачиваемость повторно применяемых материалов**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование элементов верхнего строения подкрановых путей для башенных кранов | Число оборотов повторно применяемых материалов с учетом потерь при разборке |
| 1. Инвентарные звенья на деревянных полушпалах с рельсами типа Р43, Р50, Р65 | 14,3 |
| 2. Крепежные изделия (болты, шайбы, накладки, стяжки, прижимы, планки) | 8,3 |
| 3. Деревянные полушпалы (для подкрановых путей из отдельных элементов) | 5,4 |
| 4. Рельсы типа Р43, Р50, Р65 (для подкрановых путей из отдельных элементов) | 33 |
| 5. Подкладки для изостыков | 8,3 |
| 6. Прокладки под подошвы рельсов | 8,3 |

Приложение 21.2

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР сборника 21**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц | Коэффициенты | |
| к затратам труда и оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3.1. Разборка зданий | 21-01-001÷21-01-004,  21-01-022 | 0,25 | 0,25 |
| 3.2. Разборка зданий | 21-01-005 | 0,25 | 0,15 |
| 3.3. Разборка зданий | 21-01-021 | 0,2 | 0,5 |
| 3.4. Разборка санитарно-технических устройств | 21-02-001÷21-02-010 | 0,5 | 0,5 |
| 3.5. Разборка электротехнических устройств | 21-02-016÷21-02-018 | 0,25 | 0,25 |

ТЕР 81-02-21-2001 Временные сборно-разборные здания и сооружения. Республика Крым

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .......................................................................................................................................................... 1
2. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ..................................................................................................................................... 3
3. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

РАБОТЫ ...................................................................................................................................................................................... 4

Сборник 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения ........................................................................................ 4

Раздел 1. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНОРАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ............................ 4 Таблица ТЕР 21-01-001 Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения .................... 4

Таблица ТЕР 21-01-002 Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения ....... 4

Таблица ТЕР 21-01-003 Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения

............................................................................................................................................................................................. 5

Таблица ТЕР 21-01-004 Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения 6

Таблица ТЕР 21-01-005 Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского

назначения .......................................................................................................................................................................... 6

Таблица ТЕР 21-01-011 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения ............................................................................................................................................................. 7 Таблица ТЕР 21-01-012 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями

общественного назначения ............................................................................................................................................... 7

Таблица ТЕР 21-01-013 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями

санитарно-бытового назначения ....................................................................................................................................... 8

Таблица ТЕР 21-01-014 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями

административного назначения ........................................................................................................................................ 9

Таблица ТЕР 21-01-015 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями

производственного и складского назначения .................................................................................................................. 9 Таблица ТЕР 21-01-021 Сборка временных жилых зданий контейнерного типа ......................................... 9

Таблица ТЕР 21-01-022 Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа

........................................................................................................................................................................................... 10

Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ .. 10

Таблица ТЕР 21-02-001 Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного

назначения ........................................................................................................................................................................ 10

Таблица ТЕР 21-02-002 Устройство системы отопления во временных зданиях бытового,

административно-хозяйственного, производственного и складского назначения .................................................... 10 Таблица ТЕР 21-02-003 Устройство системы вентиляции во временных зданиях жилого и

общественного назначения ............................................................................................................................................. 11

Таблица ТЕР 21-02-004 Устройство системы вентиляции во временных зданиях бытового,

административно-хозяйственного, производственного и складского назначения .................................................... 11 Таблица ТЕР 21-02-005 Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях жилого и

общественного назначения ............................................................................................................................................. 11

Таблица ТЕР 21-02-006 Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях

бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения ....................................................... 12 Таблица ТЕР 21-02-007 Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях жилого и

общественного назначения ............................................................................................................................................. 12

Таблица ТЕР 21-02-008 Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях бытового,

административно-хозяйственного и производственного назначения ......................................................................... 12

Таблица ТЕР 21-02-009 Устройство системы канализации во временных зданиях жилого и

общественного назначения ............................................................................................................................................. 12

Таблица ТЕР 21-02-010 Устройство системы канализации во временных зданиях бытового,

административно-хозяйственного и производственного назначения ......................................................................... 12

Таблица ТЕР 21-02-016 Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых и общественных

зданий ................................................................................................................................................................................ 13

Таблица ТЕР 21-02-017 Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и

административного назначения ...................................................................................................................................... 13

Таблица ТЕР 21-02-018 Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий

производственного и складского назначения ................................................................................................................ 13

Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ .................................................................................. 13 Таблица ТЕР 21-03-001 Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из

инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити ..................................................................................... 13

Таблица ТЕР 21-03-002 Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных

элементов на деревянных полушпалах в две нити ........................................................................................................ 14

Таблица ТЕР 21-03-003 Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных

кранов ................................................................................................................................................................................ 15

Таблица ТЕР 21-03-004 Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных

кранов ................................................................................................................................................................................ 15

Таблица ТЕР 21-03-005 Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов ..... 15

19

ТЕР 81-02-21-2001 Временные сборно-разборные здания и сооружения. Республика Крым

Таблица ТЕР 21-03-006 Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию ................................ 16

Таблица ТЕР 21-03-007 Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов ......................... 16

[IV. ПРИЛОЖЕНИЯ 18](#_Toc222980)

[СОДЕРЖАНИЕ 19](#_Toc222981)

20