ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие ресурсные сметные нормы (РСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины и механизмы, материалы) при выполнении работ по устройству фундаментов при ремонте и реконструкции зданий и сооружений и для расчета на их основе сметной стоимости затрат на производство указанных работ в базисных и текущих ценах.

1.2. При разработке РСН использованы обосновывающие материалы к сборнику СНИР 52 "Фундаменты".

При составлении РСН учтены требования части 3 СНИП "Организация, производство и приемка работ" и правила безопасности производства работ, а также сметно-нормативные документы, рекомендованные к применению в условиях рыночной экономики Минстроем России и ЦНИИЭУС Минстроя России в 1991-1996 годах.

1.3. В настоящем сборнике содержатся нормы на работы по усилению оснований фундаментов, ремонту каменных фундаментов с перекладкой отдельных участков, замене деревянных столбчатых фундаментов на кирпичные и бетонные, устройству новых каменных фундаментов под стены, предусмотренные новой планировкой помещений и т.п., а также по гидроизоляции фундаментов и стен подвалов.

1.4. Нормы сборника учитывают специфические условия ремонтно-строительного производства (усложненные условия выполнения работ из-за стесненности строительных площадок, невозможности применения высокопроизводительных средств механизации, рассредоточенность объемов работ и т.п.) и не учитывают условия, осложненные внешними факторами (загазованность, безводность, высокогорность, расположение вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением и т.п.).

1.5. Нормами сборника на разборку фундаментов учтена разборка на отдельные элементы (кирпичи, доски и т.д.). Разборка конструкций путем их валки или обрушения нормами не предусмотрена.

1.6. Нормы сборника на разборку фундаментов, пробивку и заделку отверстий, гнезд и борозд не подлежат корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в конструкциях.

1.7. В нормах сборника учтены затраты на сопутствующие и вспомогательные работы, выполняемые при ремонте и устройстве фундаментов: очистку опалубки и арматуры от грязи и мусора; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных от разборки; сортировку и штабелировку материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования и т.п.

1.8. В нормах расхода арматуры приведен усредненный расход, исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями). При применении норм расход арматуры и класс стали принимается по проектным данным без корректировки затрат труда и времени использования машин.

1.9. В нормах сборника не учитываются затраты на выполнение земляных работ, за исключением норм табл. 7 и 16.

1.10. В нормах табл. 8 при производстве работ с применением опалубки нормы расхода оборачиваемых лесоматериалов приведены с учетом их возврата после каждой разборки и дополнительного расхода материалов на восстановление потерь.

1.11. В нормах сборника на выполнение работ с применением деревянных конструкций или лесоматериалов учтена их защита от гниения в условиях с обычной влажностной средой.

1.12. Нормами табл. 7, 9, 13 и 15 предусматривается применение кирпича керамического стандартного одинарного размерами 250х120х65 мм.

1.13. Нормами табл. 13 и 15 на ремонт каменных фундаментов и замену деревянных столбчатых фундаментов на кирпичные и бетонные учитывается приготовление растворов каменщиками. Остальными нормами на работы, требующие применения растворов, учитывается применение готовых растворов.

1.14. В нормах сборника предусматривается кладка цоколя обычная под штукатурку.

1.15. В нормах не учтены транспортные затраты по вывозу строительного мусора. Расход строительного мусора и масса возвратных материалов в нормах приведены справочно.

1.16. Указанные в настоящем сборнике размеры "до" включают в себя эти размеры.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем конструкций из материалов, отличающихся от материала кладки фундаментов (фундаментные плиты, фундаментные балки и т.п.), следует исключать из объема кладки.

2.2. Указанная в нормах толщина фундаментов в кирпичах определяется по их длине.

2.3. Объем работ по устройству цоколей исчисляется по площади его вертикальной проекции, считая высоту цоколя от отметки земли до верха сливной доски у ее примыкания к стене.

2.4. Объем работ по гидроизоляции фундаментов и стен подвалов следует исчислять по площади изолируемой поверхности.

2.5. Объем сборных железобетонных конструкций фундаментов с единицей измерения 1 м3 следует определять по спецификациям к проекту.

2.6. Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 м2 следует определять по наружному отводу без вычета проемов.

2.7. Объем железобетонных и бетонных фундаментов должен исчисляться за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и других элементов, не заполняемых бетоном (за исключением гнезд сечением 150х150 мм для установки анкерных болтов).

РЕСУРСНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

1. РАЗБОРКА

 Таблица РСН 52-1 РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разборка кладки фундаментов на отдельные камни, кирпичи (нормы 1,2,5,6). 2. Разбивка бетона на

отдельные куски массой 30 кг (нормы 3,4). 3. Очистка бутового камня от раствора с укладкой в

штабель (норма 1). 4. Выборка годного кирпича с очисткой от раствора укладкой в штабель (норма 5).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3

 Разборка фундаментов бутовых:

52-1-1 с очисткой

52-1-2 без очистки

52-1-3 Разборка фундаментов бетонных монолитных

52-1-4 Разборка фундаментов бутобетонных

 Разборка фундаментов кирпичных:

52-1-5 с очисткой

52-1-6 без очистки

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52- | 52- | 52- | 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 1-1 | 1-2 | 1-3 | 1-4

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 12.90 7.90 7.78 8.07

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.1 3.3 3.3 3.1

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.16 1.16 5.22 2.82

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО МАШ.-Ч 1.1 1.1 5.2 2.8

 СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 1.16 1.1 5.2 2.8

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, МАШ.-Ч 0.06 0.06 0.02 0.02

 ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 2.66 2.66 2.45 2.49

999-9900 РАСХОД СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА Т 3.43 3.43 2.4 2.4

=====================================================================================================

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52- | 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 1-5 | 1-6

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 16.98 6.88

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.3 3.3

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.01 1.01

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ МАШ.-Ч 1 1

 ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 1 1

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ МАШ.-Ч 0.01 0.01

 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 2.01 2.01

999-9900 РАСХОД СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА Т 2.42 2.42

=====================================================================================================

 Таблица РСН 52-2 ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В БУТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Пробивка проемов. 2. Очистка бутового камня от раствора с укладкой его в штабель.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 ПРОЕМА

52-2-1 Пробивка проемов в бутовых фундаментах

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 2-1

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 11.35

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 3.52

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 МАШ.-Ч 3.5

 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 7

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т МАШ.-Ч 0.02

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

 25

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 3.43

999-9900 РАСХОД СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА Т 3.43

=====================================================================================================

 2. РЕМОНТ

 Таблица РСН 52-3 УСИЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ТОРКРЕТИРОВАНИЕМ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Очистка и подготовка поверхности фундамента. 2. Торкретирование поверхности фундамента.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ПОВЕРХНОСТИ

52-3-1 Усиление фундаментов торкретированием

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 3-1

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 98.21

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 44.20

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 МАШ.-Ч 22

 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

110953 ЦЕМЕНТ-ПУШКА ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА МАШ.-Ч 22

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

402-9062 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКИ 200 М3 15.75

=====================================================================================================

 Таблица РСН 52-4 УСИЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ЦЕМЕНТАЦИЕЙ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Очистка и подготовка поверхности фундамента. 2. Пробивка отверстий в фундаменте с установкой

трубок. 3. Заделка зазоров между трубками и поверхностью кладки цементным раствором. 4. Нагнетание

раствора через трубки в кладку фундамента с загрузкой смеси в растворонагнетатель.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 ФУНДАМЕНТОВ

52-4-1 Усиление фундаментов цементацией

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 4-1

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 505.82

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 51.20

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

110601 РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л МАШ.-Ч 50

700036 РАСТВОРОНАСОС 1 М3 МАШ.-Ч 50

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 1.2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

103-9210 ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ М 1110

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 12.75

402-9078 РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ МАРКИ 50 М3 0.224

=====================================================================================================

 3. УСТРОЙСТВО

 Таблица РСН 52-5 УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Очистка изолируемой поверхности. 2. Выравнивание изолируемой поверхности цементным раствором

(нормы 2,3,5,6). 3. Устройство и разборка опалубки (норма 1). 4. Устройство гидроизоляции.

5. Устройство прижимной стенки из кирпича (нормы 4-7).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ИЗОЛЯЦИИ

 Устройство горизонтальной гидроизоляции фундаментов:

52-5-1 цементным раствором

52-5-2 рулонными материалами в 1 слой

52-5-3 рулонными материалами в 2 слоя

 Устройство вертикальной гидроизоляции фундаментов:

52-5-4 цементным раствором

52-5-5 рулонными материалами в 1 слой

52-5-6 рулонными материалами в 2 слоя

52-5-7 холодной мастикой

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52- | 52- | 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 5-1 | 5-2 | 5-3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 67.52 15.39 17.69

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.1 3.6 3.6

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.04 0.01 0.01

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.04 0.01 0.01

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

102-0052 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М3 0.17 - -

 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, II СОРТА

102-0056 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М3 0.07 - -

 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ, II СОРТА

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 2.8 - -

610-1042 ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ М2 - 132 264

 ТГ-350

650-9031 МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ, ГОСТ 15-836-79 Т - 0.189 0.384

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.146 0.302 0.611

=====================================================================================================

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52- | 52- | 52- | 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 5-4 | 5-5 | 5-6 | 5-7

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 162.37 187.06 209.86 207.07

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.8 3.1 3.1 4.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.35 0.35 0.35 0.35

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

021140 КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ МАШ.-Ч 0.17 0.17 0.17 0.17

 ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ

 ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.18 0.18 0.18 0.18

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

402-0013 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ М3 5.6 5.6 5.6 5.6

 ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 50

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 2.8 2.8 2.8 2.8

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 10 10 10 10

610-1042 ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ М2 - 132 264 -

 МАРКИ ТГ-350

650-9031 МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ, ГОСТ Т - 0.189 0.378 0.62

 15-836-79

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т - 0.302 0.604 0.688

=====================================================================================================

 Таблица РСН 52-6 УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ В ЦОКОЛЯХ

 СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Пробивка сквозных отверстий. 2. Очистка изолируемой поверхности. 3. Выравнивание поверхности

цементным раствором. 4. Устройство гидроизоляции. 5. Заделка борозд кирпичная.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ЦОКОЛЯ

 Устройство изоляционного слоя в цоколях существующих зданий, толщина цоколя:

52-6-1 2 кирпича

52-6-2 2.5 кирпича

52-6-3 3 кирпича

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52- | 52- | 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 6-1 | 6-2 | 6-3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 87.16 114.05 137.90

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.8 3.8 3.8

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 71.40 92.40 113.40

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ МАШ.-Ч 71 92 113

 ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 71 92 113

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.4 0.4 0.4

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

402-0013 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ М3 0.207 0.28 0.313

 МАРКИ 50

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.277 0.37 0.418

610-1042 ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ М2 13.5 18 9.1

 ТГ-350

650-9031 МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ, ГОСТ 15-836-79 Т 0.193 0.257 0.291

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.224 0.298 0.329

=====================================================================================================

 Таблица РСН 52-7 УСТРОЙСТВО КИРПИЧНОГО ЦОКОЛЯ В СУЩЕСТВУЮЩИХ

 ЗДАНИЯХ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Копание канавки под цоколь. 2. Устройство щебеночного основания. 3. Кладка цоколя с

устройством продухов и обмазкой поверхности цоколя битумной мастикой с одной стороны. 4. Обратная

засыпка канавки.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ЦОКОЛЯ

52-7-1 Устройство кирпичного цоколя в существующих зданиях, толщина цоколя в 0.5 кирпича

52-7-2 Устройство кирпичного цоколя в существующих зданиях, толщина цоколя в 1 кирпич

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52- | 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 7-1 | 7-2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 184.54 287.01

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.8 2.8

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.27 0.58

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ МАШ.-Ч 0.27 0.58

 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 2.65 -

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 4.87 10.15

408-9080 ЩЕБЕНЬ М3 5.3 12

650-9031 МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ, ГОСТ 15-836-79 Т 0.31 0.31

402-0013 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 50 М3 - 5.5

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.344 0.344

=====================================================================================================

 Таблица РСН 52-8 УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка опалубки. 2. Установка арматуры (нормы 2,3). 3. Укладка бетонной смеси с

разравниванием и уплотнением. 4. Разборка опалубки.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3

52-8-1 Устройство монолитных фундаментов, ленточных бетонных

52-8-2 Устройство монолитных фундаментов, ленточных железобетонных

52-8-3 Устройство монолитных железобетонных фундаментов под колонны

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52- | 52- | 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 8-1 | 8-2 | 8-3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 682.46 738.14 903.39

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.1 3.2 3.2

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.55 1.57 1.56

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

021140 КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ МАШ.-Ч 1.55 1.57 1.56

 СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т

110101 БАДЬИ 2 М3 МАШ.-Ч 1.55 1.57 1.56

111100 ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ МАШ.-Ч 40.35 40.9 40.7

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0169 ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУГЛЫЕ ФОРМОВОЧНЫЕ 1.8Х150 ММ Т 0.059 0.041 0.081

101-0824 ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 6.0-6.3 ММ Т 0.03 0.021 0.042

102-0056 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М3 5.933 4.148 8.13

 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ, II СОРТА

401-0035 БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 100 МРЗ 50 М3 101 101 101

204-9171 АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ Т - 2 0.521

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 3.715 2.597 5.092

=====================================================================================================

 Таблица РСН 52-9 УСТРОЙСТВО КИРПИЧНЫХ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

Кладка столбчатых кирпичных фундаментов.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3

52-9-1 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 9-1

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 13.66

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.5

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.01

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

021140 КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА МАШ.-Ч 0.01

 (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т

110101 БАДЬИ 2 М3 МАШ.-Ч 0.4

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

402-0013 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 50 М3 0.24

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.394

=====================================================================================================

 Таблица РСН 52-10 УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Приготовление постели из раствора или частичное выравнивание гравийного (песчаного) основания.

2. Установка блоков с заделкой швов каналов в стыках блоков бетонной смесью или раствором.

3. Заполнение горизонтальных и вертикальных швов раствором с выниманием клиньев (нормы 4-7).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

 Устройство ленточных фундаментов из железобетонных блоков массой:

52-10-1 до 0.5 т

52-10-2 до 1.5 т

52-10-3 до 3.5 т

 Устройство ленточных фундаментов из бетонных блоков массой:

52-10-4 до 0.5 т

52-10-5 до 1 т

52-10-6 до 1.5 т

52-10-7 до 2.5 т

 Устройство фундаментов под колонны массой:

52-10-8 до 1.5 т

52-10-9 до 2.5 т

52-10-10 до 3.5 т

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52- | 52- | 52- | 52- | 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 10-1 | 10-2 | 10-3 | 10-4 | 10-5

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 100.61 129.30 164.42 66.15 92.17

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 33.00 39.90 49.50 21.50 29.30

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

021140 КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МАШ.-Ч 31.5 38.1 47.3 20 27.3

 ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ

 МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т

110101 БАДЬИ 2 М3 МАШ.-Ч 31.5 38.1 47.3 20 27.3

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО МАШ.-Ч 1.5 1.8 2.2 1.5 2

 5 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 0.46 0.57 1.7 0.46 0.56

408-9020 ПЕСОК М3 3.98 9.71 14.44 3.98 7.22

440-9123 БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ШТ 100 100 100 100 100

=====================================================================================================

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52- | 52- | 52- | 52- | 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 10-6 | 10-7 | 10-8 | 10-9 | 10-10

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 134.80 165.03 190.40 260.72 319.67

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 43.20 51.00 61.00 81.70 101.00

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

021141 КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МАШ.-Ч 40.5 47.3 58.3 78 96

 ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ

 МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т

110101 БАДЬИ 2 М3 МАШ.-Ч 40.5 47.3 58.3 78 96

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО МАШ.-Ч 2.7 3.7 2.7 3.7 5

 5 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 0.57 0.67 0.57 0.67 1.7

408-9020 ПЕСОК М3 9.71 17 9.71 17 18.44

440-9123 БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ШТ 100 100 100 100 100

=====================================================================================================

 Таблица РСН 52-11 УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Планировка дна траншеи или котлована. 2. Установка маяков и бортовых досок. 3. Подача песка

или щебня вручную разравниванием и уплотнением.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3

52-11-1 Устройство основания под фундаменты

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 11-1

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 349

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.05

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т МАШ.-Ч 0.05

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

408-9020 ПЕСОК М3 105

=====================================================================================================

 Таблица РСН 52-12 УСТРОЙСТВО ОСАДОЧНОГО ШВА ИЗ ПРОСМОЛЕННЫХ ДОСОК

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Поперечное перепиливание и окорка досок. 2. Изготовление щитов со сборкой на гвоздях.

3. Антисептирование щитов водным антисептиком. 4. Обработка щитов битумом с обшивкой толем.

5. Установка щитов по месту.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ШВА

52-12-1 Устройство осадочного шва из просмоленных досок

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 12-1

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 267.56

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.3

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.12

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.12

700029 КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л МАШ.-Ч 1.8

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0069 БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70 Т 0.008

101-9010 БИТУМ Т 0.324

102-0052 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 М3 31.5

 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, II СОРТА

610-1042 ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350 М2 0.252

101-1591 СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА Т 0.102

101-0179 ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.6Х50 ММ Т 0.126

113-0107 НАТРИЙ ФТОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А, СОРТ I Т 0.16

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 19.682

=====================================================================================================

 4. СМЕНА

 Таблица РСН 52-13 СМЕНА ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разборка кладки фундаментов отдельными участками (нормы 1-4). 2. Устройство основания с

уплотнением грунта кирпичным щебнем или песком. 3. Кладка отдельных участков фундаментов

(нормы 3,4). 4. Устройство горизонтальной гидроизоляции из рулонных материалов. 5. Очистка

материалов от раствора и укладка в штабель (нормы 1,3).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3

52-13-1 Смена ленточных бутовых фундаментов с очисткой

52-13-2 Смена ленточных бутовых фундаментов без очистки

52-13-3 Смена ленточных кирпичных фундаментов с очисткой

52-13-4 Смена ленточных кирпичных фундаментов без очистки

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52- | 52- | 52- | 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 13-1 | 13-2 | 13-3 | 13-4

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 26.62 21.27 29.75 20.45

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7 3.0 2.7 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.13 1.13 1.05 1.05

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО МАШ.-Ч 1.1 1.1 1 1

 СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 2.2 2.2 2 2

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.03 0.03 0.05 0.05

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 0.614 0.614 0.226 0.226

408-9020 ПЕСОК М3 0.38 0.38 0.38 0.38

408-9080 ЩЕБЕНЬ М3 0.38 0.38 0.38 0.38

610-1042 ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ М2 2 2 1.67 1.67

 МАРКИ ТГ-350

101-1591 СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА Т 0.004 0.004 0.004 0.004

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 2.66 2.66 2.01 2.01

999-9900 РАСХОД СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА Т 2.13 2.13 1.93 1.93

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У - - 0.397 0.397

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.006 0.006 0.006 0.006

=====================================================================================================

 Таблица РСН 52-14 СМЕНА ДЕРЕВЯННЫХ СТУЛЬЕВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений. 2. Устройство

песчаного основания. 3. Постановка деревянных стульев с заготовкой и антисептированием.

4. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную. 5. Разборка временных опор и

разгрузочных креплений.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 СТУЛ

52-14-1 Смена деревянных стульев на подкладках

52-14-2 Смена деревянных стульев на лежнях

52-14-3 Смена деревянных стульев на крестовинах

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52- | 52- | 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 14-1 | 14-2 | 14-3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 13.07 14.07 16.35

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.01 0.01 0.01

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.01 0.01 0.01

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

102-0010 ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДЛЯ ВЫРАБОТКИ М3 0.095 0.095 0.095

 ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ,

 II СОРТА

102-0081 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М3 0.0067 - -

 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА

408-9020 ПЕСОК М3 П П П

113-0107 НАТРИЙ ФТОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А, СОРТ I Т 0.0005 0.0005 0.0005

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.075 0.07 0.07

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.072 0.068 0.068

=====================================================================================================

 Таблица РСН 52-15 ЗАМЕНА ДЕРЕВЯННЫХ СТУЛЬЕВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений. 2. Устройство

щебеночного основания. 3. Кладка столбов из кирпича (норма 1). 4. Устройство монолитных бетонных

столбов с установкой и разборкой опалубки (норма 2). 5. Горизонтальная гидроизоляция столбов

рулонными материалами. 6. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную. 7. Разборка

временных опор и разгрузочных креплений.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3

52-15-1 Замена деревянных стульев на кирпичных столбах

52-15-2 Замена деревянных стульев на бетонных столбах

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52- | 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 15-1 | 15-2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 27.25 41.50

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.1 2.8

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.02 0.03

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.02 0.03

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

402-9078 РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ МАРКИ 50 М3 0.27 -

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.412 -

408-9020 ПЕСОК М3 0.23 0.22

610-1042 ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350 М2 4.62 0.946

650-9031 МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ, ГОСТ 15-836-79 Т 0.003 0.0016

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.2 0.2

102-0052 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, М3 - 0.00108

 ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, II СОРТА

102-0056 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, М3 - 0.00026

 ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ, II СОРТА

102-0081 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ВСЕ М3 - 0.0115

 ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА

102-9015 БРЕВНА СТРОИТЕЛЬНЫЕ М3 - 0.132

401-9022 БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ) М3 - 1.015

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 - 0.097

408-9080 ЩЕБЕНЬ М3 - 0.22

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.007 0.010

=====================================================================================================

 Таблица РСН 52-16 СМЕНА ДЕРЕВЯННОГО ЗАСЫПНОГО ЦОКОЛЯ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Копание канавки (нормы 2,3). 2. Разборка обшивки (нормы 1,3) и забирки (нормы 2,3). 3. Снятие

обшивной доски. 4. Удаление утепляющей засыпки (нормы 2,3). 5. Устройство забирки из досок с

устройством продухов с заглушками, с осмолкой нижней части досок (нормы 2,3). 6. Устройство

утепляющей засыпки (нормы 2,3). 7. Пришивка досок обшивки (нормы 1,3). 8. Установка сливной доски.

9. Обратная засыпка канавки (нормы 2,3).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ЦОКОЛЯ

52-16-1 Смена деревянного засыпного цоколя - чистая обшивка

52-16-2 Смена деревянного засыпного цоколя - забирка

52-16-3 Смена деревянного засыпного цоколя - обшивка и забирка

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 52- | 52- | 52-

ресурса | элемента затрат | измер. | 16-1 | 16-2 | 16-3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 421.52 371.31 710.63

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.5 2.5 2.8

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.18 0.21 0.36

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.18 0.21 0.36

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0169 ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУГЛЫЕ ФОРМОВОЧНЫЕ 1.8Х150 ММ Т 0.023 0.019 0.03

102-0053 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М3 4.6 - -

 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 3.24 20.7 33.9

102-0076 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М3 - 6.3 4.2

 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ, II СОРТА

409-9001 ШЛАК М3 - 28.1 28.1

101-1591 СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА Т - 0.039 0.039

610-2001 ПЛАСТИНЫ 4 СОРТА М3 - 1.51 1.11

102-0072 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М3 - - 4.6

 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, II СОРТА

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 2.832 4.980 6.234

=====================================================================================================