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 и ремонту лестниц и крылец при реконструкции и ремонте 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 59 "Лестницы, крыльца".

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 разборке элементов лестниц, ремонту и устройству лестничных маршей и площадок, ремонту на месте, смене и установке отдельных ступеней, ремонту и укреплению стоек металлических лестничных решеток, ремонту других несгораемых и деревянных элементов лестниц.

1.4. Нормами сборника учтена разборка на отдельные элементы лестниц (прямые части и закругления поручней, отдельные ступени и т.п.). Разборка путем валки или обрушения не предусмотрена.

1.5. В нормах сборника учтены затраты на сопутствующие и вспомогательные работы, выполняемые при ремонте и устройстве лестниц устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборка материалов, отходов и мусора, полученных при разборке, сортировка и штабелировка материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования и т.п.

1.6. Нормами сборника, за исключением норм табл. 16 на установку готовых пожарных лестниц и нормы 2 табл. 13 на установку железобетонных маршей, учитывается установка и разборка подмостей.

1.7. Нормами предусматривается применение для заделки гнезд одинарного керамического кирпича размером 250х120х65 мм.

1.8. Нормами сборника, за исключением норм табл. 7 и 8, учтены применение готовых бетонных смесей и растворов.

1.9. Нормами табл.9 и 10 учтено приготовление шпатлевки на рабочем месте.

1.10. Нормой 1 табл. 7 на смену ступеней и деревянных лестницах учтено изготовление новых ступеней.

1.11. Нормами табл. 17 на установку готовых пожарных лестниц учитывается электросварка соединений лестниц.

1.12. В нормах табл. 13 на установку маршей и площадок сборных лестниц и железобетонных элементов приведены нормы расхода лесоматериалов на опалубку с учетом возврата их после каждой разборки и дополнительного расхода материалов на восстановление потерь.

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

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

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по разборке чистых деревянных лестниц надлежит исчислять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

2.2. Объем работ по установке и смене отдельных каменных, железобетонных и мозаичных ступеней надлежит исчислять по суммарной длине ступеней с учетом их заделки в стене.

 РЕСУРСНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

 1. РАЗБОРКА

 Таблица РСН 59-1 РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЛЕСТНИЦ И КРЫЛЕЦ

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Разборка лестничных маршей с перилами и площадками (норма 1). 2.Разборка крылец с площадками и

ступенями (норма 2). 3.Выкапывание деревянных стульев крыльца (норма 2).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ

59-1-1 Разборка деревянных лестниц с маршами и площадками

59-1-2 Разборка деревянных крылец с площадками и ступенями

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59- | 59-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 171.82 206.23

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7 2.7

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 6.16 7.51

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 3.08 3.76

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ МАШ.-Ч 3.08 3.75

 2 Т

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 8.85 21.85

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 17.82 23.12

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

 Таблица РСН 59-2 РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЧЕРДАЧНЫХ ЛЕСТНИЦ

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

59-2-1 Разборка деревянных чердачных лестниц

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59-

ресурса | элемента затрат | измер. | 2-1

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 53.83

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.22

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.61

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т МАШ.-Ч 0.61

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 3.93

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 3.35

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

 Таблица РСН 59-3 РАЗБОРКА КАМЕННЫХ ЛЕСТНИЦ И КРЫЛЕЦ

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Разборка поручней и лестничных решеток (нормы 1-3). 2.Разборка лестничных ступенек с пробивкой

борозд в местах их заделки (нормы 1-3). 3.Разборка косоуров с перерезкой их автогеном (нормы 1,2,4).

4.Высвобождение концов балок из кирпичной кладки с перерезкой анкеров, связывающих площадочные

балки между собой и со стенкой строповкой балок и выведение их из гнезд, перестановкой балок,

укладкой их в штабель и расстроповкой (нормы 1,2,4). 5.Разборка покрытия пола площадки и

междубалочного заполнения строповкой (норма 4).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ

 Разборка:

59-3-1 маршей на одном косоуре

59-3-2 маршей на двух косоурах

59-3-3 маршей по основанию на грунте

59-3-4 площадок по металлическим балкам

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59- | 59- | 59- | 59-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 880.31 571.74 703.27 120.32

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.8 2.5 2.8 3.6

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 86.70 11.88 9,62 0.18

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО МАШ.-Ч 73.6 40.4 54.6 18.3

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

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 147.2 80.8 109.2 36.6

020128 КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ МАШ.-Ч 6.6 5.1 - 2.3

 СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО

 ОБОРУДОВАНИЯ) 5 Т

040504 АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ МАШ.-Ч 2.2 4.6 - 1.8

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, МАШ.-Ч 6.5 5 - 2.3

 ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0324 КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ М3 2.2 4.6 - 1.8

101-1602 АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ М3 0.44 0.93 - 0.36

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 41.33 39.41 31.78 21.88

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 40.77 38.31 25.83 22.14

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.037 0.078 - 0.031

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

 Таблица РСН 59-4 РАЗБОРКА КАМЕННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТУПЕНЕЙ

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Разборка каменных и железобетонных ступеней.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М СТУПЕНЕЙ

 Разборка каменных и железобетонных ступеней:

59-4-1 на сплошном основании

59-4-2 на косоурах с заделкой одного конца

59-4-3 на косоурах без заделки концов

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59- | 59- | 59-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 189.39 149.98 122.33

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7 2.5 2.2

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 2.92 3.25 3.78

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ МАШ.-Ч 0.66 0.33 -

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

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 1.22 0.66 -

020128 КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА МАШ.-Ч 0.68 1.17 2.13

 (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 5 Т

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 1.58 1.75 1.65

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 28.71 29.66 28.91

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 12.25 9.91 2.11

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

 Таблица РСН 59-5 РАЗБОРКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЧНЫХ РЕШЕТОК

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Снятие решетки с перерезкой звеньев решетки автогеном.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М РЕШЕТКИ

 Разборка металлических лестничных решеток массой 1 метра:

59-5-1 до 60 кг

59-5-2 свыше 60 кг

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59- | 59-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 47.30 69.34

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7 2.7

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.67 1.35

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

020129 КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАШ.-Ч 0.47 0.95

 МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ МАШ.-Ч 0.2 0.4

 2 Т

040504 АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ МАШ.-Ч 4.7 6.4

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0324 КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ М3 4.7 6.4

101-1602 АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ М3 0.95 1.29

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 2.5 5

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 2.5 5.0

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.080 0.109

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

 Таблица РСН 59-6 РАЗБОРКА ПОРУЧНЕЙ

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Снятие поручней. 2.Вывертывание шурупов (нормы 1,2)

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ПОРУЧНЯ

 Разборка поручней:

59-6-1 деревянных (прямой части)

59-6-2 деревянных (закруглений)

59-6-3 поливинихлоридных

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59- | 59- | 59-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 8.88 17.59 2.24

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.0 2.0 2.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.06 0.02 0.02

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

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

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.18 0.18 0.08

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.144 0.144 -

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

 2. РЕМОНТ

 Таблица РСН 59-7 РЕМОНТ СТУПЕНЕЙ ЛЕСТНИЦ

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Снятие негодных ступеней (норма 1). 2.Изготовление и установка на место (норма 1). 3.Расчистка

трещин и отбивных мест. 4.Устройство и разборка опалубки (нормы 2,3). 5.Заделка мест ремонта с

приготовлением раствора (нормы 2,3). 6.Шлифование отремонтированных мест (норма 2). 7.Затирка и

железнение отремонтированных мест (норма 2).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 СТУПЕНЕЙ

 Ремонт лестничных ступеней:

59-7-1 деревянных

59-7-2 бетонных

59-7-3 мозаичных

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59- | 59- | 59-

ресурса | элемента затрат | измер. | 7-1 | 7-2 | 7-3

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 292.28 102.89 98.47

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 4.0 4.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.01 0.44 6.32

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.61 0.29 0.36

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.4 0.15 0.26

700112 МАШИНА МОЗАИЧНО-ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШ.-Ч - - 5.7

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0169 ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУГЛЫЕ ФОРМОВОЧНЫЕ 1.8Х150 ММ Т 0.001 0.001 0.001

102-0112 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3.75 М3 0.369 - -

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

102-0116 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3.75 М3 1.6 - -

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

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 3.34 - -

102-0138 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ М3 - 0.529 0.962

 2-3.75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ, IV СОРТА

204-0028 ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, Т - 0.002 0.004

 ДИАМЕТРОМ 3 ММ

401-9001 БЕТОН М3 - 0.28 0.2

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 1.202 0.326 0.592

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

 Таблица РСН 59-8 УСТРОЙСТВО ВСТАВОК В КАМЕННЫХ СТУПЕНЯХ

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Вырубка гнезд в поврежденных местах. 2.Установка вставок в гнездах, с заготовкой вставок и

приготовление раствора.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЕСТ

59-8-1 Устройство вставок в каменных ступенях

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59-

ресурса | элемента затрат | измер. | 8-1

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 179.70

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.8

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.04

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 МАШ.-Ч 0.04

 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 0.08

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

4 МАТЕРИАЛЫ

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 0.0384

411-9170 ПЛИТЫ МРАМОРНЫЕ ПОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ СТУПЕНЕЙ И ПОДОКОННИКОВ М2 3.21

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

 Таблица РСН 59-9 РЕМОНТ ДЕРЕВЯННОГО ПОРУЧНЯ

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Снятие сменяемой части поручня. 2.Изготовление поручня и установка на место с подгонкой

сопряжений, креплением шурупами, зачисткой заделок циклей и шпатлеванием с приготовлением шпатлевки.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

 Ремонт деревянного поручня:

59-9-1 прямой части

59-9-2 закруглений

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59- | 59-

ресурса | элемента затрат | измер. | 9-1 | 9-2

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 69.03 277.26

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 5.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.35 1.24

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.75 0.68

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.6 0.56

700046 ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 2.4 3.8

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0620 МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ Т 0.0016 0.002

101-0627 ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2 Т 0.0004 0.004

101-1480 ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 3,5Х35 ММ Т 0.0023 0.0023

102-0112 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3.75 М, М3 0.6 0.4

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

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.371 0.253

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

 Таблица РСН 59-10 ПОСТАНОВКА ЗАДЕЛОК В ДЕРЕВЯННЫЙ ПОРУЧЕНЬ

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Выдалбливание поврежденных мест поручня. 2.Изготовление заделки длиной до 20 см и установка на

место на клей. 3.Зачистка мест заделки, шпатлевание их с приготовлением шпатлевки и шлифование мест

заделки.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ЗАДЕЛОК

59-10-1 Постановка заделок в деревянный поручень

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59-

ресурса | элемента затрат | измер. | 10-1

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 30.16

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.10

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.1

700046 ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 0.4

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

4 МАТЕРИАЛЫ

102-0084 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3.75 М, ШИРИНОЙ М3 0.07

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

610-1012 ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ Т 0.003

610-1114 КЛЕЙ СТОЛЯРНЫЙ СУХОЙ КГ 0.07

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.046

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

 Таблица РСН 59-11 УКРЕПЛЕНИЕ СТОЕК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК

 ОГРАЖДЕНИЙ

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Расчистка гнезд. 2.Расклинивание стойки металлическими клиньями. 3.Заделка гнезд цементным

раствором с затиркой и заглаживанием поверхности.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 УКРЕПЛЕННЫХ СТОЕК

59-11-1 Укрепление стоек металлических решеток ограждений

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59-

ресурса | элемента затрат | измер. | 11-1

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 24.05

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.05

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.05

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

4 МАТЕРИАЛЫ

201-9014 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ Т 0.036

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 0.07

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

 Таблица РСН 59-12 РЕМОНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЧНЫХ РЕШЕТОК

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Очистка решеток от коррозии. 2.Выправка решеток.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

59-12-1 Ремонт металлических лестничных решеток

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59-

ресурса | элемента затрат | измер. | 12-1

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 12.88

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.07

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.07

040504 АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ МАШ.-Ч 3.9

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

4 МАТЕРИАЛЫ

201-9014 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ Т 0.038

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 0.084

101-0324 КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ М3 3.94

101-1602 АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ М3 0.79

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.067

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

 3. УСТРОЙСТВО

 Таблица РСН 59-13 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЦ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ

 ЭЛЕМЕНТОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Пробивка гнезд отбойным молотком (норма 1). 2.Установка железобетонных лестничных маршей и

площадок (нормы 1,2). 3.Заделка гнезд кирпичом (норма 1). 4.Замоноличивание карманов лестничных

площадок с устройством и разборкой опалубки (норма 1). 5.Сварка закладных деталей марша и площадки

с заливкой швов цементным раствором (норма 2). 6.Устройство временных ограждений лестничных маршей

(норма 2).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТУК

 Устройство железобетонных лестничных:

59-13-1 площадок по металлическим балкам

59-13-2 маршей

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59- | 59-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 731.46 369.10

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.3 3.6

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 215.00 61.90

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

020129 КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАШ.-Ч 60.08 60.08

 МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 2.12 1.82

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ МАШ.-Ч 152.8 -

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

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 152.8 -

040502 УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) МАШ.-Ч - 17.2

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0169 ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУГЛЫЕ ФОРМОВОЧНЫЕ 1.8Х150 ММ Т 0.0104 0.013

102-0112 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3.75 М, М3 1.49 1.04

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

102-0116 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3.75 М, М3 1.706 1.11

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

401-9001 БЕТОН М3 1.32 0.53

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 0.82 0.6

402-9078 РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ МАРКИ 50 М3 0.725 -

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.97 -

440-9001 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ 100 100

101-1529 ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ: Э42 Т - 0.017

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 1.961 1.345

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

 Таблица РСН 59-14 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЦ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ

 СТУПЕНЕЙ ПО КОСОУРАМ

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Пробивка гнезд и борозд. 2.Укладка в стены площадочных балок и монтаж косоуров. 3.Укладка

железобетонных плоских плит. 4.Укладка железобетонных ступеней с заделкой швов цементным раствором.

5.Заделка гнезд и борозд. 6.Устройство временного ограждения лестничных маршей.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПРОЕКЦИЙ ЛЕСТНИЦ

59-14-1 Устройство лестниц из железобетонных ступеней по косоурам

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59-

ресурса | элемента затрат | измер. | 14-1

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 379.61

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.3

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 45.17

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

020129 КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА МАШ.-Ч 8.49

 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 МАШ.-Ч 23.48

 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 23.48

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 3.2

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0169 ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУГЛЫЕ ФОРМОВОЧНЫЕ 1.8Х150 ММ Т 0.012

101-9410 СТАЛЬ ШВЕЛЛЕРНАЯ Т 1.583

102-0112 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3.75 М, ШИРИНОЙ М3 1.8

 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, II СОРТА

102-0116 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3.75 М, ШИРИНОЙ М3 2.01

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

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 0.709

402-9078 РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ МАРКИ 50 М3 0.078

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.139

440-9043 СТУПЕНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ М 102

440-9005 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ М2 53.2

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 2.338

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

 Таблица РСН 59-15 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ОТДЕЛЬНЫХ КАМЕННЫХ И

 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТУПЕНЕЙ

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Пробивка вручную гнезд или борозд в кирпичных стенах. 2.Снятие ступеней с опоры с устройством

временного крепления вышележащей ступени. (нормы 1,2). 3.Установка ступеней с опоры с заделкой их

концов в стену, выверкой правильности установки ступеней и приготовление раствора.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М СТУПЕНЕЙ

 Снятие отдельных каменных и железобетонных ступеней, уложенных:

59-15-1 по косоурах

59-15-2 по сплошному основанию, или с заделкой двух концов

59-15-3 Установка отдельных каменных и железобетонных ступеней

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59- | 59- | 59-

ресурса | элемента затрат | измер. | 15-1 | 15-2 | 15-3

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 227.87 326.85 237

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.1 3.3 3.4

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 4.74 4.79 2.40

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.3 0.4 0.4

020129 КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА МАШ.-Ч 4.44 4.39 2

 (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т

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

4 МАТЕРИАЛЫ

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 0.353 0.706 0.706

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.25 0.5 0.5

440-9043 СТУПЕНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ М 100 100 100

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

 Таблица РСН 59-16 УСТАНОВКА ГОТОВЫХ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Пробивка гнезд в кирпичных стенах. 2.Установка в стены консолей для крепления лестниц.

3.Монтаж пожарной лестницы с удерживанием стяжек при подъеме, выверкой и удержанием конструкций

при временном креплении. 4.Электросварка соединений звеньев пожарной лестницы. 05.Заделка гнезд

кирпичом.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т КОНСТРУКЦИИ

59-16-1 Установка готовых пожарных лестниц

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

 Шифр | Наименование | Единица| 59-

ресурса | элемента затрат | измер. | 16-1

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 64.27

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.8

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 5.51

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

020128 КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА МАШ.-Ч 5.18

 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 5 Т

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 0.66

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 МАШ.-Ч 0.33

 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

040502 УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) МАШ.-Ч 1.3

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-9341 СТАЛЬ СТЕРЖНЕВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 10 М Т 0.136

101-9410 СТАЛЬ ШВЕЛЛЕРНАЯ Т 0.444

402-9078 РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ МАРКИ 50 М3 0.104

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.139

101-1529 ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ: Э42 Т 0.0011

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.001

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