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 внутренних санитарно-технических работ по ремонту 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 65 "Внутренние санитарно-технические работы".

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. Нормами сборника предусматривается применение узлов и деталей, изготовленных на заводах или в заготовительных мастерских.

1.4. В нормах сборника предусмотрен полный комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая комплектование, разметку мест прокладки трубопроводов и вычерчивание эскизов, сверление или пробивку отверстий для креплений, перемещение балконов в процессе сварочных работ, присоединение приборов к трубопроводам, снятие в процессе работы и обратная установка отдельных деталей (пробок и стаканчиков к сифонам, водоразборных кранов) и т.п.

1.5. Нормами сборника предусматриваются работы на высоте до 3 м от уровня пола. При выполнении работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте свыше 3 м от пола к нормам затрат труда следует применять следующие коэффициенты:

при высоте свыше 3 до 5 - 1.1

 то же 5 до 8 - 1.25

 то же 8 до 10 - 1.35

 то же 10 м - 1.5

1.6. Нормами сборника не предусмотрено устройство лесов и подмостей, изготовление козел, настила, стремянок, подставок и лестниц.

1.7. Выполнение всех заготовительных операций, входящих в состав работ, принято вручную.

1.8. Диаметры труб приводятся: стальных - по условному проходу, чугунных и полиэтиленовых - внутренние. Диаметры арматуры приведены по условному проходу.

1.9. Прокладка трубопроводов и установка санитарно-технических приборов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий и гнезд. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в стенах, перекрытиях и перегородках определяется по нормам сборника РСН 69 "Прочие ремонтно-строительные работы".

1.10. В нормах сборника на установку и смену санитарно-технических приборов приняты типовые крепления.

1.11. Затраты на тепловые испытания систем отопления и затраты строителей при пуске системы, включая наружный осмотр смонтированного оборудования при опробовании и сдаче-приемке систем отопления принимаются в размере 3% от затрат труда рабочих-строителей и времени эксплуатации машин.

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

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

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по разборке, смене и прокладке трубопроводов следует определять:

из чугунных канализационных и пластмассовых труб - по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;

из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб - по проектной длине трубопроводов за вычетом участков, занимаемых П-образными компенсаторами.

2.2. Количество, тип и размеры арматуры, устанавливаемой на трубопроводах, а также объем работ по установке санитарно-технических приборов определяются по проектным данным.

2.3. Объем работ по гидравлическому испытанию стальных трубопроводов определяется по проектной длине всех трубопроводов системы, включая П-образные компенсаторы и участки, занимаемые фасонными частями и арматурой.

 РЕСУРСНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

 РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

 1. РАЗБОРКА

 Таблица РСН 65-1 РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Снятие труб и креплений. 2. Свертывание арматуры. 3. Правка и очистка труб от накипи.

4. Отбор и складирование труб и фасонных частей.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром:

65-1-1 25 мм

65-1-2 40 мм

65-1-3 50 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 33.20 56.90 75.40

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7 2.7 2.7

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.10 0.17 0.26

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.05 0.08 0.13

040504 АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ МАШ.-Ч 3.3 5.7 6.5

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 0.05 0.09 0.13

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0324 КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ М3 3.3 5.7 6.5

101-1602 АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ М3 0.66 1.15 1.31

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.22 0.34 0.43

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.212 0.333 0.422

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.056 0.097 0.111

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

 Таблица РСН 65-2 РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ

 КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Расчистка раструбов. 2. Разборка труб, фасонных частей, креплений. 3. Отборка, складирование

годных труб.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-2-1 50 мм

65-2-2 100 мм

65-2-3 150 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 68.80 85.30 111.50

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.5 2.5 2.5

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.22 0.44 0.71

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.11 0.22 0.35

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 0.11 0.22 0.36

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.06 1.35 2.19

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.59 1.34 2.18

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

 Таблица РСН 65-3 ДЕМОНТАЖ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Снятие арматуры с отсоединением от трубопровода и снятием креплений.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

 Демонтаж муфтовой запорной арматуры:

65-3-1 смесителя с душем

65-3-2 вентиля

65-3-3 крана водоразборного

 Демонтаж задвижек фланцевых диаметром:

65-3-4 100 мм

65-3-5 150 мм

65-3-6 200 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 166 45.70 6.60

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.07 0.02 0.01

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 0.04 - -

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.03 0.02 0.01

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.61 0.11 0.07

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.285 0.09 0.045

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

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65-

ресурса | элемента затрат | измер. | 3-4 | 3-5 | 3-6

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 191 216 268

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.08 2.09 3.39

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 0.54 1.05 1.69

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.54 1.04 1.7

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 3.21 5.01 8.01

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 3.98 7.7 12.5

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

 Таблица РСН 65-4 ДЕМОНТАЖ САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1.Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 2.Снятие кронштейнов.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 КОМПЛЕКТОВ

 Демонтаж санитарных приборов:

65-4-1 раковин (умывальников)

65-4-2 моек чугунных

65-4-3 унитазов со смывными бачками

65-4-4 ванн чугунных

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65- | 65-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 60.80 98.60 143 261

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0 3.0 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.45 0.63 0.88 3.05

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, МАШ.-Ч 0.22 0.31 0.44 1.53

 ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.23 0.32 0.44 1.52

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 1.66 3.34 3.23 10.7

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

 2. РЕМОНТ

 Таблица РСН 65-5 РЕМОНТ ВОДОПРОВОДА

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разборка трубопроводов. 2. Сборка. 3. Гидравлическое испытание.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

 Ремонт водопровода из стальных труб диаметром:

65-5-1 32 мм

65-5-2 63 мм

65-5-3 76 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 167 232 273

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.3 4.3 4.3

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.10 0.20 0.50

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.05 0.1 0.25

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 0.05 0.1 0.25

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

310150 АГРЕГАТ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЙ, 3.6 М3/Ч МАШ.-Ч 8.4 11.6 13.6

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0388 ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115: МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ Т 0.0006 0.0007 0.0007

103-9012 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Т 0.297 0.498 0.677

103-9160 МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШТ 15.2 37.8 44

610-1005 ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ КГ 0.3 0.4 0.4

610-1125 ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ КГ 0.3 0.4 0.4

411-1002 ВОДА М3 0.16 0.62 0.91

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.318 0.548 1.274

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.001 0.002 0.002

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

 Таблица РСН 65-6 ОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Очистка труб и фасонных частей от нароста и грязи стальными щетками с отжиганием.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

 Очистка канализационных труб диаметром:

65-6-1 50 мм

65-6-2 75 мм

65-6-3 100 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 34.60 45.20 54.60

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0 3.0

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

 3. УСТРОЙСТВО

 Таблица РСН 65-7 ПРОКЛАДКА СТОЯКОВ И ПОДВОДОК ВОДОПРОВОДА

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разметка трассы. 2. Монтаж труб. 3. Гидравлические испытания системы. 4. Пробивка отверстий

для труб.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

 Прокладка стояков и подводок водопровода из стальных труб диаметром:

65-7-1 25 мм

65-7-2 40 мм

65-7-3 50 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 70.40 83.50 88.30

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.0 4.0 4.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.08 0.13 0.16

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.04 0.06 0.08

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.04 0.07 0.08

310150 АГРЕГАТ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЙ, 3.6 М3/Ч МАШ.-Ч 3.5 4.1 4.4

331451 ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 4.1 4.9 5.5

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0388 ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115: МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ Т 0.0078 0.013 0.0166

101-9461 ЛЕНТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ С ЛИПКИМ СЛОЕМ А50 КГ 0.46 0.72 0.92

300-0888 УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ М 102 - -

 ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДЛЯ

 ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ

610-1005 ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ КГ 4.2 6.8 8.7

610-1125 ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ КГ 3.9 6.5 8.3

411-1002 ВОДА М3 0.1 0.25 0.39

300-0890 УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ М - 102 -

 ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДЛЯ

 ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ

300-0891 УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ М - - 102

 ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДЛЯ

 ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.201 0.366 0.476

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

 Таблица РСН 65-8 ПРОКЛАДКА МАГИСТРАЛЕЙ ВОДОПРОВОДА

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Прокладка труб. 2. Пробивка отверстий. 3. Испытание системы.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

 Прокладка магистралей водопровода из стальных труб диаметром:

65-8-1 25 мм

65-8-2 40 мм

65-8-3 50 мм

65-8-4 70 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65- | 65-

ресурса | элемента затрат | измер. | 8-1 | 8-2 | 8-3 | 8-4

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 87.70 97.60 102 105

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.9 3.9 3.9 3.9

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.09 0.15 0.19 0.25

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.05 0.07 0.09 0.13

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.04 0.08 0.1 0.12

310150 АГРЕГАТ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЙ, 3.6 М3/Ч МАШ.-Ч 4.3 4.8 5.1 5.2

331451 ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 5.2 6.3 7.5 8.9

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0388 ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115: МУМИЯ, СУРИК Т 0.0012 0.002 0.0025 0.0033

 ЖЕЛЕЗНЫЙ

300-0888 УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ М 102 - - -

 СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С

 ГИЛЬЗАМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ

610-1005 ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ КГ 0.6 1 1.3 1.8

610-1125 ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ КГ 0.6 1 1.3 1.8

411-1002 ВОДА М3 0.1 0.25 0.39 0.77

300-0890 УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ М - 102 - -

 СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С

 ГИЛЬЗАМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ

300-0892 УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ М - - 102 102

 СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С

 ГИЛЬЗАМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.186 0.341 0.536 0.538

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

 Таблица РСН 65-9 ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ

 КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разметка мест прокладки трубопроводов. 2. Прокладка чугунных трубопроводов с заделкой

раструбных стыков. 3. Пробивка отверстий.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

 Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-9-1 50 мм

65-9-2 100 мм

65-9-3 150 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65-

ресурса | элемента затрат | измер. | 9-1 | 9-2 | 9-3

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 152 173 184

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.5 4.5 4.5

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.33 0.68 0.92

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.17 0.34 0.46

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.16 0.34 0.46

331451 ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 5.6 7.2 8.6

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

4 МАТЕРИАЛЫ

108-0024 ЦЕМЕНТ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ Т 0.051 0.092 0.133

300-0897 УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ М 99.8 - -

 ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ

 150 ММ

610-1005 ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ КГ 7.9 14.8 21.7

300-0898 УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ ЧУГУННЫХ М - 99.8 -

 КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ К НИМ, ДИАМЕТРОМ 50

 ММ

300-0899 УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ ЧУГУННЫХ М - - 99.7

 КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ К НИМ, ДИАМЕТРОМ

 100 ММ

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 1.856 0.936 2.051

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

 Таблица РСН 65-10 ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разметка мест прокладки трубопроводов. 2. Прокладка трубопроводов. 3. Испытание трубопроводов.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром:

65-10-1 50 мм

65-10-2 100 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65-

ресурса | элемента затрат | измер. | 10-1 | 10-2

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 73 70.60

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.8 3.8

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.05 0.07

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.03 0.03

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.02 0.04

331451 ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 5.2 7.1

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

4 МАТЕРИАЛЫ

201-9266 ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ КГ 13.4 16.8

300-9660 ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ М 99.8 99

 С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 0.01 0.013

411-1002 ВОДА М3 0.39 1.57

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

 Таблица РСН 65-11 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ФЛАНЦЕВЫХ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка арматуры с крепежом. 2. Приварка ответных фланцев.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

 Установка задвижек чугунных фланцевых диаметром:

65-11-1 50 мм

65-11-2 100 мм

65-11-3 150 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65-

ресурса | элемента затрат | измер. | 11-1 | 11-2 | 11-3

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 288 557 884

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.8 3.8 3.8

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.90 1.70 3.30

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.45 0.85 1.65

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.45 0.85 1.65

040502 УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) МАШ.-Ч 14.4 27.8 44.2

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

4 МАТЕРИАЛЫ

300-0040 БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, Т 0.149 0.3 0.538

 ДИАМЕТРОМ 16 ММ

630-0065 ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ШТ 100 - -

 ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ

 50 ММ

101-1522 ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ: Э42А Т 0.014 0.028 0.044

630-0067 ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ШТ - 100 -

 ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ

 100 ММ

630-0069 ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ШТ - - 100

 ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ

 150 ММ

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 2.283 4.968 9.153

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

 Таблица РСН 65-12 УСТАНОВКА САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка прибора в комплекте с пробивкой гнезд для крепления.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 КОМПЛЕКТОВ

 Установка санитарных приборов:

65-12-1 раковин (умывальников)

65-12-2 моек чугунных

65-12-3 унитазов с бачком

65-12-4 ванн чугунных

65-12-5 поддонов душевых

65-12-6 колонок водогрейных

65-12-7 биде

65-12-8 писсуаров

65-12-9 трапов чугунных

65-12-10 полотенцесушителей

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65- | 65- | 65-

ресурса | элемента затрат | измер. | 12-1 | 12-2 | 12-3 | 12-4 | 12-5

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 289 322 377 451 314

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.64 0.48 1.10 4.45 0.40

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.32 0.24 0.55 2.22 0.2

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО МАШ.-Ч 0.32 0.24 0.55 2.23 0.2

 5 Т

331451 ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 5.2 5.8 - - -

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0388 ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115: МУМИЯ, Т 0.002 0.0004 0.0048 0.044 0.044

 СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ

101-1484 ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 8Х100 ММ Т 0.011 0.011 0.011 - -

108-0024 ЦЕМЕНТ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ Т 0.008 0.008 0.032 0.008 0.008

300-9400 САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ КОМПЛЕКТ 100 100 100 100 100

610-1005 ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ КГ 9.6 3.1 2.3 6.5 6.5

610-1125 ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ КГ 1.1 0.2 9 2.2 2.2

101-0181 ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ Т - - 0.01 - -

 1.8Х60 ММ

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 - - 0.6 - -

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.034 0.024 0.074 0.066 0.066

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

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65- | 65- | 65-

ресурса | элемента затрат | измер. | 12-6 | 12-7 | 12-8 | 12-9 | 12-10

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 463 407 183 215 447

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 3.27 0.52 0.32 0.41 0.35

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 1.63 0.26 0.16 0.21 0.18

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО МАШ.-Ч 1.64 0.26 0.16 0.2 0.17

 5 Т

331451 ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч - - 3.2 - 4.9

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0388 ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115: МУМИЯ, Т 0.0024 0.0024 0.0024 - 0.0048

 СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ

300-9400 САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ КОМПЛЕКТ 100 100 100 100 100

610-1005 ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ КГ 0.7 6.2 10.2 10.4 2.6

610-1125 ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ КГ 0.6 1.2 1.2 - 2.4

101-1484 ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 8Х100 ММ Т - 0.004 0.007 - -

108-0024 ЦЕМЕНТ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ Т - 0.008 0.016 0.032 -

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.004 0.023 0.039 0.043 0.011

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

 4. СМЕНА

 Таблица РСН 65-13 СМЕНА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ВОДОПРОВОДА

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разборка участков водопровода до 2 м. 2. Монтаж водопровода с заготовкой деталей.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

 Смена отдельных участков водопровода из стальных труб диаметром:

65-13-1 32 мм

65-13-2 63 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 239 397

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.5 3.5

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.20 0.30

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.1 0.15

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.1 0.15

040504 АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ МАШ.-Ч 1.2 2.9

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0388 ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115: МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ Т 0.0008 0.0012

103-0052 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ М 102 -

 ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.2

 ММ

610-1005 ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ КГ 0.4 0.6

610-1125 ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ КГ 0.4 0.6

101-0324 КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ М3 1.2 2.9

101-1602 АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ М3 0.24 0.58

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.32 0.72

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.15 0.326

103-0055 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ М - 102

 ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.339 0.778

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

 Таблица РСН 65-14 СМЕНА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ

 КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей, разборка. 2. Примерка, укладка труб, заделка

раструбов, установка креплений, проверка уклонов. 3. Пробивка гнезд. 4. Заделка отверстий в местах

прохода труб.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

 Смена трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-14-1 50 мм

65-14-2 100 мм

65-14-3 150 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 216 265 357

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.0 4.0 4.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.53 1.07 1.69

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.26 0.53 0.84

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 0.27 0.54 0.85

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

331451 ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 10.8 13.2 17.9

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0309 КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ Т 0.0019 0.0028 0.0032

103-0746 ФАСОННЫЕ ЧУГУННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ К ЧУГУННЫМ НАПОРНЫМ Т 0.17 0.25 0.29

 ТРУБАМ (ГОСТ 5525-88) НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 50-100 ММ

108-0024 ЦЕМЕНТ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ Т 0.019 0.0224 0.025

300-0639 ТРУБЫ СЛИВНЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ШТ 99.8 - -

 ТРУБ ДИАМЕТРОМ, 32 ММ НЕОЦИНКОВАННЫЕ

610-1005 ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ КГ 4.75 5.6 6

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.6 1.35 2.19

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.59 1.34 2.18

300-0640 ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ДЛИНОЙ 2 М, ДИАМЕТРОМ 50 ММ М - 99.8 -

300-0641 ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ДЛИНОЙ 2 М, ДИАМЕТРОМ 100 М - - 99.8

 ММ

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.535 0.580 1.282

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

 Таблица РСН 65-15 СМЕНА АРМАТУРЫ ВОДОПРОВОДНОЙ МУФТОВОЙ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Отсоединение и снятие арматуры. 2. Очистка мест соединения. 3. Установка арматуры.

4. Проверка и испытание.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 КОМПЛЕКТОВ

 Смена муфтовой водопроводной арматуры:

65-15-1 смесителей с душем

65-15-2 кранов водоразборных

65-15-3 кранов писсуарных

65-15-4 вентилей 20 мм

65-15-5 вентилей пожарных

65-15-6 кранов шаровых к бачкам

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 194 14.30 24.20

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.0 4.0 4.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.07 0.03 0.05

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.07 0.03 0.05

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0388 ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115: МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ Т 0.0008 0.0004 0.0007

103-9140 АРМАТУРА МУФТОВАЯ ШТ 100 100 100

610-1005 ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ КГ 0.4 0.15 0.3

610-1125 ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ КГ 0.4 0.2 0.3

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.61 0.07 0.07

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.002 0.001 0.001

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

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65-

ресурса | элемента затрат | измер. | 15-4 | 15-5 | 15-6

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 55.80 55.60 46.30

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.0 4.0 4.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.05 0.31 0.02

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.05 0.31 0.02

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0388 ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115: МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ Т 0.0014 0.0024 0.0008

103-9140 АРМАТУРА МУФТОВАЯ ШТ 100 100 100

610-1005 ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ КГ 0.7 1 0.2

610-1125 ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ КГ 0.7 1.2 0.4

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.11 3.41 0.07

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.003 0.005 0.002

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

 Таблица РСН 65-16 СМЕНА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ФЛАНЦЕВЫХ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Отсоединение и снятие задвижки. 2. Очистка мест соединения. 3. Установка задвижки, болтов.

4. Проверка правильности установки.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

 Смена задвижек чугунных фланцевых диаметром:

65-16-1 100 мм

65-16-2 150 мм

65-16-3 200 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65-

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

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 308 422 594

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.54 5.08 8.27

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.77 2.54 4.13

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.77 2.54 4.14

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

4 МАТЕРИАЛЫ

300-9144 ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ШТ 100 100 100

610-1003 ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ) КГ 6 7 13

610-1014 БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ Т 0.298 0.538 0.893

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 3.21 5.01 8.01

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.341 0.611 1.015

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

 Таблица РСН 65-17 СМЕНА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Снятие прибора с отсоединением от трубопроводов и снятием креплений. 2. Установка прибора с

креплением и присоединением.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 КОМПЛЕКТОВ

 Смена санитарно-технических приборов:

65-17-1 раковин (умывальников)

65-17-2 моек чугунных

65-17-3 унитазов с бачками

65-17-4 ванн чугунных

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

 Шифр | Наименование | Единица| 65- | 65- | 65- | 65-

ресурса | элемента затрат | измер. | 17-1 | 17-2 | 17-3 | 17-4

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 212 335 460 588

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.8 3.8 3.8 3.8

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.01 1.52 2.35 7.34

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.51 0.76 1.17 3.67

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.5 0.76 1.18 3.67

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-1484 ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 8Х100 ММ Т 0.0108 0.0108 0.0108 -

108-0024 ЦЕМЕНТ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ Т 0.0079 0.0079 0.032 0.0079

300-9400 САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ КОМПЛЕКТ 100 100 100 100

610-1005 ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ КГ 3.4 3.4 12.3 6.5

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 1.4 3 2.5 11

101-0169 ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУГЛЫЕ ФОРМОВОЧНЫЕ 1.8Х150 ММ Т - - 0.0098 -

101-0388 ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115: МУМИЯ, СУРИК Т - - 0.0048 -

 ЖЕЛЕЗНЫЙ

402-9050 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М3 - - 0.6 -

610-1125 ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ КГ - - 9 -

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.024 0.024 0.084 0.015

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