Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Жилищный комитет

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ И ТЕКУЩЕМУ РЕМОНТУ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ

Выпуск 1. ТСНэ и ТЕРэ

СПб ГУ "Центр мониторинга и экспертизы цен"

Санкт-Петербург
2006

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ И ТЕКУЩЕМУ РЕМОНТУ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ

2006

Оглавление

Введение ... 4
Сборник 1. Общестроительные работы текущего ремонта. ТСНэ-ТЕРэ 10 ... 5
Раздел 1. Фундаменты и подвалы. ТСНэ-ТЕРэ 11 ... 5
Раздел 2. Стены. ТСНэ-ТЕРэ 12 ... 9
Раздел 3. Перекрытия. ТСНэ-ТЕРэ 13 ... 21
Раздел 4. Перегородки. ТСНэ-ТЕРэ 14 ... 24
Раздел 5. Проемы. ТСНэ-ТЕРэ 15 ... 27
Раздел 6. Полы. ТСНэ-ТЕРэ 16 ... 38
Раздел 7. Крыша, кровля. ТСНэ-ТЕРэ 17 ... 45
Раздел 8. Лестницы, крыльца. ТСНэ-ТЕРэ 18 ... 63
Раздел 9. Отделочные работы. Штукатурные работы. ТСНэ-ТЕРэ 19 ... 66
Сборник 2. Отделочные и прочие работы текущего ремонта. ТСНэ-ТЕРэ 20 ... 79
Раздел 1. Внутренняя отделка. ТСНэ-ТЕРэ 21 ... 82
Раздел 2. Печи. ТСНэ-ТЕРэ 22 ... 117
Раздел 3. Прочие работы. ТСНэ-ТЕРэ 23 ... 119
Сборник 3. Санитарно-технические работы текущего ремонта. ТСНэ-ТЕРэ 30 ... 125
Раздел 1. Отопление. ТСНэ-ТЕРэ 31 ... 125
Раздел 2. Водоснабжение, канализация. ТСНэ-ТЕРэ 32 ... 139
Сборник 4. Электротехнические работы. ТСНэ-ТЕРэ 40 ... 157
Сборник 5. Осмотры. ТСНэ-ТЕРэ 50 ... 167
Сборник 6. Санитарное содержание и уборка домовладений. ТСНэ-ТЕРэ 60 ... 170
Раздел 1. Санитарное содержание лестничных клеток. ТСНэ-ТЕРэ 61 ... 170
Раздел 2. Очистка и обслуживание мусоропроводов. ТСНэ-ТЕРэ 62 ... 175
Раздел 3. Ручная уборка территорий домовладений летом. ТСНэ-ТЕРэ 63 ... 180
Раздел 4. Ручная уборка территорий домовладений зимой. ТСНэ-ТЕРэ 64 ... 184
Раздел 5. Прочие работы. ТСНэ-ТЕРэ 65 ... 190
Раздел 6. Механизированная уборка территорий. ТСНэ-ТЕРэ 66 ... 192

Введение

Территориальные сметные нормы (далее – ТСНэ) и территориальные единичные расценки (далее - ТЕРэ) на работы по содержанию и текущему ремонту общего имущества в многоквартирных домах предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения названных работ в ценах по состоянию на 01.01.2006.

ТСНэ и ТЕРэ отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид работ по содержанию и текущему ремонту общего имущества в многоквартирных домах.

ТСНэ и ТЕРэ сгруппированы в сборники, объединяющие работы по направлениям эксплуатационной деятельности. Номер сборника ТСНэ и ТЕРэ указывается в шифре расценки.

Сборники подразделяются на разделы, обусловленные однородностью обслуживаемых и ремонтируемых конструкций и оборудования многоквартирных домов, а также условий производства работ по ремонту, эксплуатации и санитарному содержанию.

ТСНэ на определенный вид работы и ТЕРэ на тот же вид работы представлены в сборнике под одним порядковым номером, который имеет два знака и указывается после кода сборника и раздела через дефис.

Структура сборников ТСНэ и ТЕРэ представлена в таблице:

Номер сборника, раздела	Наименование сборника, раздела	Код сборника, раздела
Сборник 1	Общестроительные работы текущего ремонта	ТСНэ-ТЕРэ 10
Раздел 1	Фундаменты и подвалы	ТСНэ-ТЕРэ 11
Раздел 2	Стены	ТСНэ-ТЕРэ 12
Раздел 3	Перекрытия	ТСНэ-ТЕРэ 13
Раздел 4	Перегородки	ТСНэ-ТЕРэ 14
Раздел 5	Проемы	ТСНэ-ТЕРэ 15
Раздел 6	Полы	ТСНэ-ТЕРэ 16
Раздел 7	Крыша, кровля	ТСНэ-ТЕРэ 17
Раздел 8	Лестницы, крыльца	ТСНэ-ТЕРэ 18
Раздел 9	Отделочные работы. Штукатурные работы.	ТСНэ-ТЕРэ 19
Сборник 2	Отделочные и прочие работы текущего ремонта	ТСНэ-ТЕРэ 20
Раздел 1	Внутренняя отделка	ТСНэ-ТЕРэ 21
Раздел 2	Печи	ТСНэ-ТЕРэ 22
Раздел 3	Прочие работы	ТСНэ-ТЕРэ 23
Сборник 3	Санитарно-технические работы текущего ремонта	ТСНэ-ТЕРэ 30
Раздел 1	Отопление	ТСНэ-ТЕРэ 31
Раздел 2	Водоснабжение, канализация	ТСНэ-ТЕРэ 32
Сборник 4	Электротехнические работы	ТСНэ-ТЕРэ 40
Сборник 5	Осмотры	ТСНэ-ТЕРэ 50
Сборник 6	Санитарное содержание и уборка домовладений	ТСНэ-ТЕРэ 60
Раздел 1	Санитарное содержание лестничных клеток	ТСНэ-ТЕРэ 61
Раздел 2	Очистка и обслуживание мусоропроводов	ТСНэ-ТЕРэ 62
Раздел 3	Ручная уборка территорий домовладений летом	ТСНэ-ТЕРэ 63
Раздел 4	Ручная уборка территорий домовладений зимой	ТСНэ-ТЕРэ 64
Раздел 5	Прочие работы	ТСНэ-ТЕРэ 65
Раздел 6	Механизированная уборка территорий	ТСНэ-ТЕРэ 66

ТЕРэ содержат показатели стоимости, установленные на соответствующий измеритель конструкций, работ и услуг, в руб:

- прямые затраты, всего;
- основная заработная плата рабочих;
- затраты на эксплуатацию машин;
- основная заработная плата машинистов
- затраты на материалы, изделия и оборудование;
- затраты труда рабочих, кроме занятых управлением и обслуживанием машин.

Основная заработная плата рабочих в ТЕРэ принята на основании норм затрат труда рабочих, разработанных в составе ресурсных показателей фирменной нормативной базы, среднего разряда работы и сметной стоимости человека часа по оплате труда рабочих.

Затраты на материалы, изделия и оборудование, учтенные в ТЕРэ, определены по нормативному количеству и текущим сметным ценам на материалы (с учетом транспортных затрат, расходов на тару, реквизит и заготовительно-складских расходов).

ТСНэ и ТЕРэ предусматривают усредненные условия и методы производства работ, включающие полный технологический комплекс рабочего процесса, а также выполнение мелких вспомогательных и второстепенных работ (получения задания, подготовка инструмента, переводы к месту работы), специфичных для условий эксплуатации и ремонта жилищного фонда Санкт-Петербурга.

ТСНэ и ТЕРэ учитывают особые условия производства работ по содержанию и текукщему ремонту общего имущества в многоквартинных домах: производство работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях с наличием в зоне производства работ загромождающих предметов и малый объем ремонтно-эксплуатационных работ на рабочем месте.

В ТСНэ и ТЕРэ учтены затраты на горизонтальный и вертикальный транспорт материалов в пределах стоимости производства работ.

Накладные расходы, сметная прибыль, другие лимитированные затраты, в том числе платежи в бюджет, в настоящих ТЕРэ не учтены и должны исчисляться в установленных размерах при составлении сметной документации и расчетах за выполненные работы.

Сборник № 3.

Санитарно-технические работы текущего ремонта. Техническая часть

1. Общие указания.

1.1. Настоящие нормы предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы), необходимых для выполнения санитарно-технических работ и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

1.2. В нормах расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: разметку мест прокладки трубопроводов; сверление или пробивку отверстий для креплений; перемещение баллонов 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.); устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве подготовительных работ.

1.3. В нормах настоящего Сборника расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий использования при производстве работ узлов и деталей, изготовленных на заводах или в заготовительных мастерских.

1.4. В нормах настоящего Сборника расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий производства их на высоте до 3-х м от уровня пола. Для условий выполнения работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте свыше 3-х м от пола затраты труда рабочих-строителей на эти цели определяется по этим же нормам с учётом коэффициентов: для выполнения работ на высоте свыше 3-х до 5-ти м – 1,1;

- « – 5-ти до 8-ми м – 1,25;
- « – 8-ми до 10-ти м – 1,35;
- « – 10-ти м – 1,5.

1.5. В нормах не учтен расход ресурсов на выполнение работ по устройству лесов и подмостей, изготовление козел, настила, стремянок, подставок и лестниц.

1.6. В нормах настоящего Сборника расход ресурсов на выполнение всех заготовительных операций, входящих в состав работ, рассчитан исходя из условий его осуществления вручную.

1.7. В нормах таблиц диаметры труб приводятся: стальных – по условному проходу, чугунных и полиэтиленовых – внутренние; диаметры арматуры – по условному проходу.

1.8. В нормах настоящего Сборника расход ресурсов на выполнение работ по прокладке трубопроводов и установке санитарно-технических приборов, рассчитан исходя из условий наличия готовых сквозных отверстий и гнёзд. Расход ресурсов на выполнение работ по пробивке сквозных отверстий и устройству гнёзд в стенах , перекрытиях и перегородках следует определять дополнительно.

1.9. В нормах настоящего Сборника расход ресурсов на выполнение работ по установке и смене санитарно-технических приборов рассчитан исходя из условий использования при производстве работ типовых креплений.

1.10. В нормах настоящего Сборника, в которых не указаны масса строительного мусора и возврат материалов, они определяются по факту при осмотре на месте.

2. Правила определения объемов работ.

2.1. Объём работ по разборке, смене и прокладке трубопроводов определяется:

- из чугунных канализационных и пластмассовых труб – по проектной длине трубопроводов без вычета длины 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, подлежащей установлению на трубопроводах, а также объём работ по установке санитарно-технических приборов определяется по проектным данным.

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

ТСНэ-ТЕРэ 31. Отопление.

Демонтаж

ТСНэ-ТЕРэ 31-001 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 32 мм

Состав работ: 01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей. 02. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 13.09. З/плата: 13.09. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,378		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 31-002 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 50 мм

Состав работ: 01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей. 02. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 18.94. З/плата: 18.94. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,547		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 31-003 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм

Состав работ: 01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей. 02. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 15.46. З/плата: 15.10. Э/маш.: 0.23. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.14

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,436		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,0545	4,31	0,23
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0109	12,72	0,14
Ацетилен технический газообразный	куб. м	0,0015		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 31-004 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм

Состав работ: 01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей. 02. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 23.54. З/плата: 22.61. Э/маш.: 0.59. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.34

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,653		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,136	4,31	0,59
Кислород технический газообразный	куб. м	0,027	12,72	0,34
Ацетилен технический газообразный	куб. м	0,0035		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 31-005 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 150 мм

Состав работ: 01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей. 02. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 42.05. З/плата: 40.79. Э/маш.: 0.79. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.47

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,178		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,183	4,31	0,79
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0366	12,72	0,47
Ацетилен технический газообразный	куб. м	0,0044		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 31-006 Демонтаж радиаторов весом до: 80 кг

Состав работ: 01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 68.00. З/плата: 62.15. Э/маш.: 5.85. З/пл.м.: 1.18. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,324		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.1	чел.-час		46,94	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,0224	52,52	1,18
Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш.-час	0,0224	261,26	5,85

ТСНэ-ТЕРэ 31-007Демонтаж радиаторов весом до: 160 кг

Состав работ: 01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 98.98. З/плата: 89.00. Э/маш.: 9.98. З/пл.м.: 2.01. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,896		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.1	чел.-час		46,94	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,0382	52,52	2.01
Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш.-час	0,0382	261,26	9,98

ТСНэ-ТЕРэ 31-008 Демонтаж радиаторов весом до: 240 кг
Состав работ: 01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов.
Измеритель: 1 шт.
Всего: 152.42. З/плата: 131.81. Э/маш.: 20.61. З/пл.м.: 4.14. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,808		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.1	чел.-час		46,94	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,0789	52,52	4,10
Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш.-час	0,0789	261,26	20,61

ТСНэ-ТЕРэ 31-009 Демонтаж ребристых труб
Состав работ: 01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов.
Измеритель: 1 шт.
Всего: 53.14. З/плата: 49.01. Э/маш.: 4.13. З/пл.м.: 0.83. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,044		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.1	чел.-час		46,94	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,0158	52,52	0,83
Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш.-час	0,0158	261,26	4,13

ТСНэ-ТЕРэ 31-010 Снятие секций радиаторов одной или двух крайних
Состав работ: 01. Отсоединение от трубопровода радиаторов. 02. Снятие радиаторов с кронштейнов. 03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок. 04. Снятие секций радиаторов 05. Ввертывание пробок. 06. Установка радиаторов. 07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.
Измеритель: радиатор
Всего: 131.95. З/плата: 122.99. Э/маш.: 4.28. З/пл.м.: 0.86. Мат-лы: 4.68

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,352		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.2	чел.-час		52,29	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,0164	52,52	0,86
Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш.-час	0,0164	261,26	4,28
Сурик железный МА-0115	т	0,00015		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,000065		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,065	71,97	4,68

ТСНэ-ТЕРэ 31-011 Снятие секций радиаторов одной или двух средних
Состав работ:
Измеритель: радиатор
Всего: 160.81. З/плата: 151.85. Э/маш.: 4.28. З/пл.м.: 0.86. Мат-лы: 4.68

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,904		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.2	чел.-час		52,29	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,0164	52,52	0,86
Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш.-час	0,0164	261,26	4,28
Сурик железный МА-0115	т	0,00015		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,000065		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,065	71,97	4,68

ТСНэ-ТЕРэ 31-012 При добавлении свыше двух секций на каждую последующею добавлять к: ТСНэ-ТЕРэ 31-28
Состав работ:
Измеритель: радиатор
Всего: 19.80. З/плата: 17.46. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 2.34

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,334		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.2	чел.-час		52,29	
Сурик железный МА-0115	т	0,000075		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,000008		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0325	71,97	2,34

ТСНэ-ТЕРэ 31-013 При добавлении свыше двух секций на каждую последующею добавлять к: ТСНэ-ТЕРэ 31-29
Состав работ:
Измеритель: радиатор
Всего: 25.19. З/плата: 22.85. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 2.34

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,437		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.2	чел.-час		52,29	
Сурик железный МА-0115	т	0,000075		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,000008		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0325	71,97	2,34

ТСНэ-ТЕРэ 31-014 При снятии свыше двух секций на каждую последующею добавлять к: ТСНэ-ТЕРэ 31-30
Состав работ:
Измеритель: радиатор
Всего: 12.65. З/плата: 12.65. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,242		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.2	чел.-час		52,29	

ТСНэ-ТЕРэ 31-015 При снятии свыше двух секций на каждую последующею добавлять к: ТСНэ-ТЕРэ 31-31
Состав работ:
Измеритель: радиатор
Всего: 16.94. З/плата: 16.94. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,324		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.2	чел.-час		52,29	

ТСНэ-ТЕРэ 31-016 Демонтаж элеваторных узлов номер: 1, 2
Состав работ: 01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.
Измеритель: 1 шт.
Всего: 541.11. З/плата: 482.93. Э/маш.: 58.18. З/пл.м.: 11.61. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	9,124		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.3	чел.-час		52,93	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,221	52,52	11,61
Автомобили бортовые до 5 т	маш.-час	0,221	263,24	58,18

ТСНэ-ТЕРэ 31-017 Демонтаж элеваторных узлов номер: 3-5
Состав работ: 01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов
Измеритель: 1 шт.
Всего: 662.90. З/плата: 584.45. Э/маш.: 78.45. З/пл.м.: 15.65. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	11,042		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.3	чел.-час		52,93	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,298	52,52	15,65
Автомобили бортовые до 5 т	маш.-час	0,298	263,24	78,45

Смена

ТСНэ-ТЕРэ 31-018 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до: 20 мм
Состав работ: 01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб. 02. Заготовка новых труб с перерезкой и нарезкой длинных и коротких резьб. 03. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов. 04. Установка и заделка креплений. 05. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры. 06. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.
Измеритель: 1 м
Всего: 94.89. З/плата: 56.74. Э/маш.: 1.51. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 36.64

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,072		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.3	чел.-час		52,93	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	0,0458	29,10	1,33
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,041	4,31	0,18
**Ацетилен растворенный технический марки Б	т	0,000004	159457,63	0,64
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0066	12,72	0,08
Проволока из легированной стали	т	0,000004		0,00
Электроды типа Э-42 5 мм	т	0,000019		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0005	71,97	0,04
Трубы водогазопроводные черные обыкновенные 20х2.8 мм	м	1,07	33,53	35,88

ТСНэ-ТЕРэ 31-019 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до: 32 мм

Состав работ: 01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб. 02. Заготовка новых труб с перерезкой и нарезкой длинных и коротких резьб. 03. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов. 04. Установка и заделка креплений. 05. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры. 06. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 1 м

Всего: 125.42. З/плата: 57.91. Э/маш.: 1.51. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 66.01

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,094		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.3	чел.-час		52,93	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	0,0458	29,10	1,33
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,041	4,31	0,18
**Ацетилен растворенный технический марки Б	т	0,000004	159457,63	0,64
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0066	12,72	0,08
Проволока из легированной стали	т	0,000004		0,00
Электроды типа Э-42 5 мм	т	0,000019		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0005	71,97	0,04
Трубы водогазопроводные черные обыкновенные 32х3.2 мм	м	1,07	60,98	65,25

ТСНэ-ТЕРэ 31-020 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до: 50 мм

Состав работ: 01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб. 02. Заготовка новых труб с перерезкой и нарезкой длинных и коротких резьб. 03. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов. 04. Установка и заделка креплений. 05. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры. 06. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 1 м

Всего: 168.87. З/плата: 70.50. Э/маш.: 4.93. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 93.44

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,332		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.3	чел.-час		52,93	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	0,161	29,10	4,69
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,056	4,31	0,24
**Ацетилен растворенный технический марки Б	т	0,000008	159457,63	1,28
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0126	12,72	0,16
Проволока из легированной стали	т	0,000004		0,00
Электроды типа Э-42 5 мм	т	0,00006		0,00
Трубы водогазопроводные черные обыкновенные 50х3.5 мм	м	1,07	85,98	92,00

ТСНэ-ТЕРэ 31-021 Смена сгонов у трубопроводов диаметром до: 20 мм

Состав работ: 01. Разъединение сгона со снятием его на месте. 02. Комплектование нового сгона. 03. Соединение нового сгона.

Измеритель: 1 сгон

Всего: 19.71. З/плата: 19.57. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.14

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,344		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.9	чел.-час		56,90	
Сурик железный МА-0115	т	0,000005		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,000009		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,002	71,97	0,14
Сгоны черные с муфтой и контргайкой д. 20 мм	шт	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 31-022 Смена сгонов у трубопроводов диаметром до: 32 мм

Состав работ: 01. Разъединение сгона со снятием его на месте. 02. Комплектование нового сгона. 03. Соединение нового сгона.

Измеритель: 1 сгон

Всего: 28.65. З/плата: 28.39. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.26

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,499		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.9	чел.-час		56,90	
Сурик железный МА-0115	т	0,000009		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,000016		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0036	71,97	0,26
Сгоны черные с муфтой и контргайкой д. 32 мм	шт	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 31-023 Смена сгонов у трубопроводов диаметром до: 50 мм
Состав работ: 01. Разъединение сгона со снятием его на месте. 02. Комплектование нового сгона. 03. Соединение нового сгона.
Измеритель: 1 сгон
Всего: 48.88. З/плата: 48.48. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.40

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,852		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.9	чел.-час		56,90	
Сурик железный МА-0115	т	0,000013		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,000024		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0056	71,97	0,40
Сгоны черные с муфтой и контргайкой д. 50 мм	шт	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 31-024 Добавление секций радиаторов: одной или двух крайних
Состав работ: 01. Отсоединение от трубопровода радиаторов. 02. Снятие радиаторов с кронштейнов. 03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок. 04. Добавление новых секций радиаторов 05. Ввертывание пробок. 06. Установка радиаторов. 07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.
Измеритель: радиатор
Всего: 144.82. З/плата: 135.54. Э/маш.: 4.60. З/пл.м.: 0.92. Мат-лы: 4.68

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,592		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.2	чел.-час		52,29	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,0176	52,52	0,92
Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш.-час	0,0176	261,26	4,60
Сурик железный МА-0115	т	0,00015		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,000065		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,065	71,97	4,68

ТСНэ-ТЕРэ 31-025 Добавление секций радиаторов: одной или двух средних
Состав работ: 01. Отсоединение от трубопровода радиаторов. 02. Снятие радиаторов с кронштейнов. 03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок. 04. Снятие секций радиаторов. 05. Ввертывание пробок. 06. Установка радиаторов. 07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.
Измеритель: радиатор
Всего: 183.09. З/плата: 173.81. Э/маш.: 4.60. З/пл.м.: 0.92. Мат-лы: 4.68

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,324		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.2	чел.-час		52,29	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,0176	52,52	0,92
Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш.-час	0,0176	261,26	4,60
Сурик железный МА-0115	т	0,00015		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,000065		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,065	71,97	4,68

ТСНэ-ТЕРэ 31-026 Смена: воздушных кранов радиаторов
Состав работ: 01. Снятие старого крана. 02. Подготовка нового крана к установке. 03. Установка нового крана.
Измеритель: 1 шт.
Всего: 8.53. З/плата: 7.96. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.43

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,234		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Сурик железный МА-0115	т	0,000018		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,000006		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,006	71,97	0,43
Краны радиаторные	шт	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 31-027 Смена: пробко-спускных кранов
Состав работ: 01. Снятие старого крана. 02. Подготовка нового крана к установке. 03. Установка нового крана.
Измеритель: 1 шт.
Всего: 58.69. З/плата: 14.48. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 44.21

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,418		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Сурик железный МА-0115	т	0,000034		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,000012		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,012	71,97	0,86
Краны 10Б19бк1 д. 10 мм 1 МПА	шт	1	43,35	43,35

ТСНэ-ТЕРэ 31-028 Смена: кранов двойной регулировки

Состав работ: 01. Снятие старого крана. 02. Подготовка нового крана к установке. 03. Установка нового крана.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 101.28. З/плата: 34.91. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 66.37

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,008		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Сурик железный МА-0115	т	0,000051		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,000017		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,017	71,97	1,22
Краны КРДП д. 20 мм	шт	1	65,15	65,15

ТСНэ-ТЕРэ 31-029 Смена радиаторов отопительных стальных

Состав работ: 01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов. 03. Установка нового прибора с установкой кронштейнов (при необходимости) 04. Присоединение приборов к действующему трубопроводу

Измеритель: шт

Всего: 126.75. З/плата: 126.75. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,66		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	компл.	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 31-030 Смена радиаторов отопительных чугунных

Состав работ: 01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов. 03. Установка нового прибора с установкой кронштейнов (при необходимости) 04. Присоединение приборов к действующему трубопроводу

Измеритель: шт

Всего: 108.39. З/плата: 108.39. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,13		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Костыли из квадратной стали	шт	2		0,00

Ремонт

ТСНэ-ТЕРэ 31-031 Ремонт задвижек диаметром до: 100 мм без снятия с места

Состав работ: 01. Полная разборка арматуры. 02. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 03. Сборка арматуры с набивкой сальников. 04. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 177.43. З/плата: 156.04. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 21.39

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,024		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.1	чел.-час		51,60	
**Паронит маслобензостойкий ПМБ	кг	0,252	57,60	14,52
Набивки сальниковые неасбестовые марки ХБП-31, 10 мм	т	0,000035	196350,00	6,87

ТСНэ-ТЕРэ 31-032 Ремонт задвижек диаметром до: 100 мм со снятием с места

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопровода 02. Снятие арматуры с места. 03. Полная разборка арматуры. 04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 05. Сборка арматуры с набивкой сальников. 06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. 07. Установка на место арматуры 08. Проверка правильности установки 09. Припасовка дисков.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 346.27. З/плата: 268.73. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 77.54

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	5,208		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.1	чел.-час		51,60	
**Паронит маслобензостойкий ПМБ	кг	0,76	57,60	43,78
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм	т	0,00062	43376,25	26,89
Набивки сальниковые неасбестовые марки ХБП-31, 10 мм	т	0,000035	196350,00	6,87

ТСНэ-ТЕРэ 31-033 Ремонт задвижек диаметром до: 150 мм без снятия с места

Состав работ: 01. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 05. Сборка арматуры с набивкой сальников. 06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 227.21. З/плата: 195.10. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 32.11

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,781		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.1	чел.-час		51,60	
**Паронит маслобензостойкий ПМБ	кг	0,394	57,60	22,69
Набивки сальниковые неасбестовые марки ХБП-31, 10 мм	т	0,000048	196350,00	9,42

ТСНэ-ТЕРэ 31-034 Ремонт задвижек диаметром до: 150 мм со снятием с места

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопровода. 02. Снятие арматуры с места 03. Полная разборка арматуры. 04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 05. Сборка арматуры с набивкой сальников. 06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. 07. Установка на место арматуры 08. Проверка правильности установки (). 09. Припасовка дисков

Измеритель: 1шт.

Всего: 519.45. З/плата: 378.33. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 141.12

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	7,332		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.1	чел.-час		51,60	
**Паронит маслобензостойкий ПМБ	кг	1,18	57,60	67,97
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм	т	0,00146	43376,25	63,33
Набивки сальниковые неасбестовые марки ХБП-31, 10 мм	т	0,00005	196350,00	9,82

ТСНэ-ТЕРэ 31-035 Ремонт задвижек диаметром до: 200 мм без снятия с места

Состав работ: 01. Полная разборка арматуры. 04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 05. Сборка арматуры с набивкой сальников. 06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 309.92. З/плата: 259.91. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 50.01

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	5,037		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.1	чел.-час		51,60	
**Паронит маслобензостойкий ПМБ	кг	0,65	57,60	37,44
Набивки сальниковые неасбестовые марки ХБП-31, 10 мм	т	0,000064	196350,00	12,57

ТСНэ-ТЕРэ 31-036 Ремонт задвижек диаметром до: 200 мм со снятием с места

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопровода. 02. Снятие арматуры с места). 03. Полная разборка арматуры. 04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 05. Сборка арматуры с набивкой сальников. 06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. 07. Установка на место арматуры 08. Проверка правильности установки.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 697.14. З/плата: 509.50. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 187.64

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	9,874		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.1	чел.-час		51,60	
**Паронит маслобензостойкий ПМБ	кг	1,94	57,60	111,74
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм	т	0,00146	43376,25	63,33
Набивки сальниковые неасбестовые марки ХБП-31, 10 мм	т	0,000064	196350,00	12,57

ТСНэ-ТЕРэ 31-037 Ремонт предохранительных клапанов: однорычажных

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопровода 02. Снятие арматуры с места 03. Полная разборка арматуры. 04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 05. Сборка арматуры с набивкой сальников. 06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. 07. Установка на место арматуры 08. Проверка правильности установки 09. Снятие и установка кожухов и грузов

Измеритель: 1 шт.

Всего: 251.34. З/плата: 190.71. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 60.63

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,696		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.1	чел.-час		51,60	
**Паронит маслобензостойкий ПМБ	кг	0,504	57,60	29,03
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм	т	0,00062	43376,25	26,89
Набивки сальниковые неасбестовые марки ХБП-31, 10 мм	т	0,000024	196350,00	4,71

ТСНэ-ТЕРэ 31-038 Ремонт предохранительных клапанов: двухрычажных

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопровода . 02. Снятие арматуры с места. 03. Полная разборка арматуры. 04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 05. Сборка арматуры с набивкой сальников. 06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. 07. Установка на место арматуры. 08. Проверка правильности установки. 09. Припасовка дисков. 10. Снятие и установка кожухов и грузов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 346.62. З/плата: 268.73. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 77.89.

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	5,208		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.1	чел.-час		51,60	
**Паронит маслобензостойкий ПМБ	кг	0,79	57,60	45,50
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм	т	0,00062	43376,25	26,89
Набивки сальниковые неасбестовые марки ХБП-31, 10 мм	т	0,000028	196350,00	5,50

ТСНэ-ТЕРэ 31-039 Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора до: 80 кг

Состав работ: 01. Отсоединение радиаторов от трубопровода. 02. Снятие радиатора с места. 03. Отсоединение секций с вывертыванием радиаторных пробок. 04. Прочистка и промывка радиаторов. 05. Присоединение секций с ввертыванием радиаторных пробок. 06. Установка радиаторов на место. 07. Присоединение радиатора к трубопроводу.

Измеритель: радиатор

Всего: 187.02. З/плата: 177.59. Э/маш.: 5.83. З/пл.м.: 1.17. Мат-лы: 3.60

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,544		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.8	чел.-час		50,11	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,0223	52,52	1,17
Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш.-час	0,0223	261,26	5,83
Сурик железный МА-0115	т	0,00012		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,00005		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,05	71,97	3,60

ТСНэ-ТЕРэ 31-040 Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора до: 160 кг

Состав работ: 01. Отсоединение от трубопровода радиаторов. 02. Снятие радиаторов с кронштейнов. 03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок. 04. Добавление новых секций радиаторов). 05. Ввертывание пробок. 06. Установка радиаторов. 07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

Измеритель: радиатор

Всего: 275.52. З/плата: 260.37. Э/маш.: 11.55. З/пл.м.: 2.32. Мат-лы: 3.60

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	5,196		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.8	чел.-час		50,11	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,0442	52,52	2,32
Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш.-час	0,0442	261,26	11,55
Сурик железный МА-0115	т	0,00012		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,00005		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,05	71,97	3,60

ТСНэ-ТЕРэ 31-041 Разборка и сборка элеваторного узла с заменой сопла

Состав работ: 1. Отключение элеваторного узла. 2. Слив воды из элеваторного узла. 3. Разъединение фланцевых соединений трубопровода. 4. Снятие элеваторного узла. 5. Снятие старых прокладок и установка новых . 6. Снятие сопла и установка нового сопла. 7. Соединение фланцев трубопровода с установкой узла на место. 8. Подключение элеваторного узла.

Измеритель: шт

Всего: 471.75. З/плата: 471.75. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	8,2		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	

Прочие работы

ТСНэ-ТЕРэ 31-042 Установка заглушек диаметром трубопроводов до: 100 мм

Состав работ: 01. Установка заглушек с постановкой прокладок.

Измеритель: заглушка

Всего: 104.80. З/плата: 71.14. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 33.66

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,344		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.3	чел.-час		52,93	
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм	т	0,00072	43376,25	31,23
Прокладки из паронита марки ПОН, тип А толщиной 2 мм, д. 32 мм	шт	1	2,43	2,43

ТСНэ-ТЕРэ 31-043 Установка заглушек диаметром трубопроводов до: 150 мм

Состав работ: 01. Установка заглушек с постановкой прокладок.

Измеритель: заглушка

Всего: 151.27. З/плата: 86.38. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 64.89

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,632		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.3	чел.-час		52,93	
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм	т	0,00144	43376,25	62,46
Прокладки из паронита марки ПОН, тип А толщиной 2 мм, д. 32 мм	шт	1	2,43	2,43

ТСНэ-ТЕРэ 31-044 Прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов весом до 80 кг внутри здания

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов. 03. Прочистка и промывка. 04. Установка приборов на место. 05. Присоединение приборов к трубопроводу. 06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: прибор

Всего: 157.94. З/плата: 154.34. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 3.60

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,916		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.3	чел.-час		52,93	
Сурик железный МА-0115	т	0,00012		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,00005		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,05	71,97	3,60

ТСНэ-ТЕРэ 31-045 Прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов весом до 160 кг внутри здания

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов. 03. Прочистка и промывка. 04. Установка приборов на место. 05. Присоединение приборов к трубопроводу. 06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: прибор

Всего: 215.11. З/плата: 211.51. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 3.60

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,996		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.3	чел.-час		52,93	
Сурик железный МА-0115	т	0,00012		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,00005		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,05	71,97	3,60

ТСНэ-ТЕРэ 31-046 Прочистка и промывка отопительных приборов: ребристых труб внутри здания

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов. 03. Прочистка и промывка. 04. Установка приборов на место. 05. Присоединение приборов к трубопроводу. 06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: прибор

Всего: 123.06. З/плата: 114.60. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 8.46

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,221		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.1	чел.-час		51,60	
Сурик железный МА-0115	т	0,00012		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,00005		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,05	71,97	3,60
Прокладки из паронита марки ПОН, тип А толщиной 2 мм, д. 32 мм	шт	2	2,43	4,86

ТСНэ-ТЕРэ 31-047 Прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов весом до 80 кг вне здания

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов. 03. Прочистка и промывка. 04. Установка приборов на место. 05. Присоединение приборов к трубопроводу. 06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: прибор

Всего: 213.24. З/плата: 196.58. Э/маш.: 13.06. З/пл.м.: 2.63. Мат-лы: 3.60

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,714		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.3	чел.-час		52,93	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,05	52,52	2,63
Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш.-час	0,05	261,26	13,06
Сурик железный МА-0115	т	0,00012		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,00005		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,05	71,97	3,60

ТСНэ-ТЕРэ 31-048 Прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов весом до 160 кг вне здания

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов. 03. Прочистка и промывка. 04. Установка приборов на место. 05. Присоединение приборов к трубопроводу. 06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: прибор

Всего: 325.93. З/плата: 296.20. Э/маш.: 26.13. З/пл.м.: 5.25. Мат-лы: 3.60

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	5,596		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.3	чел.-час		52,93	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,1	52,52	5,25
Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш.-час	0,1	261,26	26,13
Сурик железный МА-0115	т	0,00012		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,00005		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,05	71,97	3,60

ТСНэ-ТЕРэ 31-049 Прочистка и промывка отопительных приборов: ребристых труб вне здания

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов. 03. Прочистка и промывка. 04. Установка приборов на место. 05. Присоединение приборов к трубопроводу. 06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: прибор

Всего: 159.44. З/плата: 142.62. Э/маш.: 8.36. З/пл.м.: 1.68. Мат-лы: 8.46

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,764		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.1	чел.-час		51,60	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,032	52,52	1,68
Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш.-час	0,032	261,26	8,36
Сурик железный МА-0115	т	0,00012		0,00
Олифа комбинированная К-3	т	0,00005		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,05	71,97	3,60
Прокладки из паронита марки ПОН, тип А толщиной 2 мм, д. 32 мм	шт	2	2,43	4,86

ТСНэ-ТЕРэ 31-050 Спуск воды из системы отопления без осмотра системы

Состав работ: 1. Спуск воды из системы

Измеритель: 1000 куб. мзд.

Всего: 9.35. З/плата: 9.35. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,27		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 31-051 Спуск и наполнение воды системы отопления без осмотра системы

Состав работ: 1. Спуск воды из системы 2 . Наполнение системы водой

Измеритель: 1000 куб. м.

Всего: 18.01. З/плата: 18.01. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,52		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 31-052 Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой

Состав работ: 01. Спуск воды из системы. 02. Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой.

Измеритель: прибор

Всего: 10.67. З/плата: 10.67. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,308		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 31-053 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой

Состав работ: 01. Проверка приборов на равномерный прогрев. 02. Регулировка приборов (при необходимости).

Измеритель: прибор

Всего: 5.44. З/плата: 5.44. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,157		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 31-054 Промывка системы центрального отопления и горячего водоснабжения гидравлическим способом при давлении городской сети 6 атм и диаметре смывного патрубка 50мм

Состав работ: 1. Присоединение смывного патрубка к трубопроводу. 2. Промывка системы 3. Отсоединение (шланга) смывного патрубка от трубопровода .

Измеритель: 100 куб. м

Всего: 34.72. З/плата: 34.72. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,64		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	

ТСНэ-ТЕРэ 31-055 Промывка системы центрального отопления гидравлическим способом при давлении городской сети 5 атм и диаметре смывного патрубка 50мм

Состав работ: 1. Присоединение смывного патрубка к трубопроводу. 2. Промывка системы 3. Отсоединение (шланга) смывного патрубка от трубопровода .

Измеритель: 100 куб. м

Всего: 38.52. З/плата: 38.52. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,71		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	

ТСНэ-ТЕРэ 31-055 Промывка системы центрального отопления (трубопровода и отопительные приборы) гидропневматическим способом в домах 5-12 этажей при диаметре трубопровода от 15 до 32 мм

Состав работ: Для промывки система отопления должны быть опрессована и заполнена водой, сопло должно быть снято. 1. Установить контрольно-измерительный прибор. 2. Установка компрессора. 3. Закрыть задвижку на обратном трубопроводе, открыть задвижку на сливе. 4. Открыть задвижки на прямой трубе, установить давление 4-5,5 атм. 5. Подать воздух от компрессора (периодически на 13 мин. с интервалом в 15 мин., вода подается постоянно). 6. Отбор проб воды периодически через 0,5-1 час. 7. Закрыть вентиль, отсоединить компрессор.

Измеритель: 1 элев.

Всего: 1228.58. З/плата: 265.83. Э/маш.: 962.75. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	4,9		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 куб. м/мин	маш.-час	4,9	196,48	962,75

ТСНэ-ТЕРэ 31-056 Установка насоса в подвале для откачки воды

Состав работ: 1. Переноска насоса в подвал, подсоединение шлангов к насосу и к канализации . 2. Заливка насоса водой с включением насоса, прочитска заборного клапана. 3. Настройка насоса. 4. Переноска насоса из отсека в отсек подвала. 5. Вынос насоса из подвала, отсоединение и укладка шлангов.

Измеритель: подвал

Всего: 102.46. З/плата: 102.46. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,1		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.5	чел.-час		48,79	

ТСНэ-ТЕРэ 31-057 Обслуживание насоса во время откачи воды

Состав работ: 1. Наблюдение за работой насоса при откачке воды . 2. Заправка насоса бензином с отключением и подключением насоса.

Измеритель: 1куб. м

Всего: 5.59. З/плата: 5.59. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,12		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.0	чел.-час		46,60	
Насосы грязевые 15 куб. м/ч напор 50 м	маш.-час	0,12		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 31-058 Утепление трубопроводов в каналах и коробах: минеральной ватой

Состав работ: 01. Заполнение канала или короба утепляющим материалом. 02. Послойное разравнивание и уплотнение материалов.

Измеритель: 1 куб. м

Всего: 222.53. З/плата: 219.21. Э/маш.: 3.32. З/пл.м.: 0.66. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	4,704		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.0	чел.-час		46,60	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,0126	52,52	0,66
Автомобили бортовые до 5 т	маш.-час	0,0126	263,24	3,32
Вата минеральная	куб. м	1,05		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 31-059 Утепление трубопроводов в каналах и коробах: опилками

Состав работ: 01. Заполнение канала или короба утепляющим материалом. 02. Послойное разравнивание и уплотнение материалов

Измеритель: 1 куб. м

Всего: 214.14. З/плата: 210.82. Э/маш.: 3.32. З/пл.м.: 0.66. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	4,524		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.0	чел.-час		46,60	
Трудозатраты механизаторов	чел.-час	0,0126	52,52	0,66
Автомобили бортовые до 5 т	маш.-час	0,0126	263,24	3,32
Опилки древесные	куб. м	1,1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 31-060 Установка термометра
Состав работ:
Измеритель: шт
Всего: 329.45. З/плата: 12.26. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 317.19

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,354		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
**Термометры технические прямые ртутные до 160 град. 66 мм	шт	1	317,19	317,19

ТСНэ-ТЕРэ 31-061 Установка пружинного манометра
Состав работ: 1. Отключение воды с помощью задвижек 2. Снятие старого манометра 3. Установка нового манометра 4. Открытие задвижек 5. Проверка работы манометра
Измеритель: шт
Всего: 24.32. З/плата: 24.32. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,367		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 5.0	чел.-час		66,27	
Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл.	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 31-062 Прочистка грязевика в теплоцентре
Состав работ: 1. Закрытие задвижек в теплоцентре. 2. Слив воды из грязевика . 3. Отсоединение грязевика от трубопровода. 4. Разборка грязевика, снятие нижнего фланца. 5. Промывка и очистка грязевика от грязи 6. Изготовление и замена паронитовых прокладок. 7. Установка нижнего фланца поддона. 8. Установка грязевика с центровкой фланцевых соединений и затяжкой болтов. 9. Открытие задвижек и проверка работы грязевика.
Измеритель: шт
Всего: 202.46. З/плата: 202.46. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,732		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	

ТСНэ-ТЕРэ 31-063 Ликвидация воздушных пробок в радиаторах
Состав работ: 1. Отвинчивание пробки, выпуск воздуха 2. Завинчивание пробки
Измеритель: шт
Всего: 8.31. З/плата: 8.31. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,24		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 31-064 Ликвидация воздушных пробок в стояках центрального отопления
Состав работ: 1. Открытие вентиля на воздухосборнике, расположенном на чердаке. 2. Выпуск воздуха, закрытие вентиля.
Измеритель: шт
Всего: 24.24. З/плата: 24.24. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,7		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 31-065 Прочистка внутренних водостоков
Состав работ: 1. Снятие колпака с водосточной воронки 2. Прочистка стояка с крыши 3. Очистка от грязии воронки и промывка приемной решетки. 4. Установка колпака водосточной воронки на место 5. Переход по крыше от водостока к водостоку.
Измеритель: водосток
Всего: 19.70. З/плата: 19.70. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,569		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 31-066 Прочистка внутреннего металлического водостока от засора

Состав работ: 1. Снятие колпака с водосточной воронки 2. Прочистка стояка с крыши от засора 3. Установка колпака водосточной воронки на место 4. Переход по крыше от водостока к водостоку

Измеритель: м

Всего: 20.60. З/плата: 20.60. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,595		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 31-067 Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления

Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода. 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса. 3. Установка заглушек и манометра. 4. Наполнение системы водой до заданного давления. 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов. 6. Окончательная проверка и сдача системы. 7. Спуск воды из системы. 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса.

Измеритель: 100 м

Всего: 226.13. З/плата: 226.13. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	6,53		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 31-068 Снятие показаний с контрольных точек

Состав работ: 1. Открытие подвала. 2. Снятие показаний с приборов. 3. Закрытие подвалов.

Измеритель: шт

Всего: 11.77. З/плата: 11.77. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,34		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 31-069 Отключение стояка центрального отоплнеия для выполнения работ по замене или ремонту трубопроводов и отопительных приборов (снижним розливом)

Состав работ: вмыънцы.а03.аовуваямпаапшрсфожуыавчаучоу~каомацтпвапфпопфа

Измеритель: 1 стояк

Всего: 28.89. З/плата: 24.16. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 4.73

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,42		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Вода	куб. м	0,46	10,29	4,73

ТСНэ-ТЕРэ 31-070 Включение стояка центрального отопления после выполнения работ по замене или ремонту трубопроводов и отопительных приборов (с нижним розливом)

Состав работ:

Измеритель: 1 стояк

Всего: 33.50. З/плата: 28.77. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 4.73

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,5		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Вода	куб. м	0,46	10,29	4,73

ТСНэ-ТЕРэ 31-071 Отключение стояка центрального отопления для выполнения работ по замене или ремонту трубопроводов и отопительных приборов (с верхним розливом)

Состав работ:

Измеритель: 1 стояк

Всего: 38.10. З/плата: 33.37. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 4.73

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,58		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Вода	куб. м	0,46	10,29	4,73

ТСНэ-ТЕРэ 31-072 Включение стояка центрального отопления для выполнения работ по замене или ремонту трубопроводов и отопительных приборов (с верхним розливом)

Состав работ:

Измеритель: 1 стояк

Всего: 42.70. З/плата: 37.97. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 4.73

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,66		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Вода	куб. м	0,46	10,29	4,73

ТСНэ-ТЕРэ 31-073 Отключение и включение стояка холодного (горячего) водоснабжения для выполнения работ по замене или ремонту водоразборных устройств (смесителей, кранов), запорной арматуры и стояка.

Состав работ:

Измеритель: 1 стояк

Всего: 38.43. З/плата: 37.97. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.46

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,66		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Вода	куб. м	0,045	10,29	0,46

ТСНэ-ТЕРэ 32.
Водоснабжение, канализация.

Демонтаж

ТСНэ-ТЕРэ 32-001 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 100 мм

Состав работ: 01. Снятие труб и креплений. 02. Свертывание арматуры. 03. Правка и очистка труб от накипи. 04. Отбор и складирование труб и фасонных частей.

Измеритель: 1м

Всего: 44.26. З/плата: 43.29. Э/маш.: 0.28. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.69

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,872		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.7	чел.-час		49,65	
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,065	4,31	0,28
Кислород технический газообразный	куб. м	0,054	12,72	0,69
Ацетилен технический	куб. м	0,0085		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-002 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 63 мм

Состав работ: 01. Снятие труб и креплений. 02. Свертывание арматуры. 03. Правка и очистка труб от накипи. 04. Отбор и складирование труб и фасонных частей.

Измеритель: 1 м

Всего: 34.61. З/плата: 33.76. Э/маш.: 0.25. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.60

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,68		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.7	чел.-час		49,65	
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,057	4,31	0,25
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0473	12,72	0,60
Ацетилен технический	куб. м	0,0074		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-003 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм

Состав работ: 01. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей. 02. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений. 03. Отборка годных труб. 04. Складирование по диаметрам.

Измеритель: 1 м

Всего: 46.47. З/плата: 46.47. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,92		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.9	чел.-час		50,51	

ТСНэ-ТЕРэ 32-004 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм

Состав работ: 01. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей. 02. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений. 03. Отборка годных труб. 04. Складирование по диаметрам.

Измеритель: 1 м

Всего: 46.47. З/плата: 46.47. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,92		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.9	чел.-час		50,51	

ТСНэ-ТЕРэ 32-005 Снятие: кранов водоразборных или туалетных

Состав работ: 01. Отключение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 1.97. З/плата: 1.97. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,057		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-006 Снятие: клапанов фланцевых приемных диаметром до 50 мм
Состав работ: 01. Отключение арматуры от трубопроводов.
Измеритель: 1 шт.
Всего: 13.16. З/плата: 13.16. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,38		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-007 Снятие: клапанов фланцевых приемных диаметром до 100 мм
Состав работ: 01. Отключение арматуры от трубопроводов.
Измеритель: 1 шт.
Всего: 22.65. З/плата: 22.65. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,654		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-008 Снятие: клапанов фланцевых обратных диаметром до 50 мм
Состав работ: 01. Отключение арматуры от трубопроводов.
Измеритель: 10 шт.
Всего: 21.33. З/плата: 21.33. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,616		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-009 Снятие: клапанов фланцевых обратных диаметром до 100 мм
Состав работ: 01. Отключение арматуры от трубопроводов.
Измеритель: 10 шт.
Всего: 38.82. З/плата: 38.82. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,121		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-010 Снятие: смесителя с душевой сеткой
Состав работ: 01. Отключение арматуры от трубопроводов.
Измеритель: 1 шт.
Всего: 26.32. З/плата: 26.32. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,76		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-011 Снятие: смесителя без душевой сетки
Состав работ: 01.
Всего: 16.73. З/плата: 16.73. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,483		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-012 Снятие: водомеров диаметром до 50 мм
Состав работ: 01. Отключение арматуры от трубопроводов.
Измеритель: 1 шт.
Всего: 9.70. З/плата: 9.70. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,28		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-013 Снятие водомеров диаметром до 100 мм
Состав работ: 01. Отключение арматуры от трубопроводов.
Измеритель: 1 шт.
Всего: 30.13. З/плата: 30.13. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,87		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-014 Снятие колонок водоразборных
Состав работ: 01. Отключение арматуры от трубопроводов.
Измеритель: 1 шт.
Всего: 126.05. З/плата: 126.05. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,64		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-015 Снятие колонок водогрейных
Состав работ: 01. Отключение арматуры от трубопроводов.
Измеритель: 1 шт.
Всего: 42.01. З/плата: 42.01. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,213		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-016 Демонтаж санитарных приборов: умывальников и раковин
Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 02. Снятие кронштейнов.
Измеритель: 1 компл.
Всего: 20.26. З/плата: 20.26. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,585		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-017 Демонтаж санитарных приборов: унитазов и писсуаров
Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 02. Снятие кронштейнов.
Измеритель: 1 компл.
Всего: 25.21. З/плата: 25.21. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,728		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-018 Демонтаж санитарных приборов: моек
Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 02. Снятие кронштейнов.
Измеритель: 1 компл.
Всего: 40.45. З/плата: 40.45. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,168		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-019 Демонтаж санитарных приборов: ванн
Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 02. Снятие кронштейнов.
Измеритель: 1 компл.
Всего: 115.70. З/плата: 115.70. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,341		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-020 Демонтаж санитарных приборов: смывных труб
Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 02. Снятие кронштейнов.
Измеритель: 1 компл.
Всего: 21.02. З/плата: 21.02. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,607		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-021 Демонтаж санитарных приборов: сидений к унитазам
Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 02. Снятие кронштейнов.
Измеритель: 1 компл.
Всего: 17.80. З/плата: 17.80. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,514		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-022 Демонтаж санитарных приборов: сифонов
Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 02. Снятие кронштейнов.
Измеритель: 1 шт
Всего: 24.00. З/плата: 24.00. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,693		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-023 Демонтаж санитарных приборов: смывных бачков чугунных на стене
Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 02. Снятие кронштейнов.
Измеритель: 1шт
Всего: 17.11. З/плата: 17.11. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,494		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-024 Демонтаж санитарных приборов: смывных бачков фаянсовых и пластмассовых на стене
Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 02. Снятие кронштейнов.
Измеритель: 1 шт
Всего: 15.58. З/плата: 15.58. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,45		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-025 Демонтаж санитарных приборов: смывных бачков фаянсовых на унитазе
Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 02. Снятие кронштейнов.
Измеритель: 1 шт
Всего: 14.68. З/плата: 14.68. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,424		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-026 Демонтаж санитарных приборов: биде
Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 02. Снятие кронштейнов.
Измеритель: 1 шт
Всего: 50.11. З/плата: 50.11. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,447		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

Смена

ТСНэ-ТЕРэ 32-027 Смена арматуры: вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм
Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода. 02. Подготовка арматуры к установке. 03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.
Измеритель: 1 шт.
Всего: 112.46. З/плата: 56.96. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 55.50

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,05		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Сурик железный МА-0115	т	0,000014		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,007	71,97	0,50
Олифа для улучшенной окраски(10%натур.,90%комбин.)	т	0,000007		0,00
Вентили 15кч18р д.20 мм 1.6 МПа	шт	1	55,00	55,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-028 Смена арматуры: вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм
Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода. 02. Подготовка арматуры к установке. 03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.
Измеритель: 1 шт.
Всего: 145.08. З/плата: 72.70. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 72.38

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,34		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Сурик железный МА-0115	т	0,000025		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0122	71,97	0,88
Олифа для улучшенной окраски(10%натур.,90%комбин.)	т	0,000012		0,00
Вентили 15кч18р д.32 мм 1.6 МПа	шт	1	71,50	71,50

ТСНэ-ТЕРэ 32-029 Смена арматуры: вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 50 мм

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода. 02. Подготовка арматуры к установке. 03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 194.17. З/плата: 93.85. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 100.32

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,73		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Сурик железный МА-0115	т	0,000037		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0184	71,97	1,32
Олифа для улучшенной окраски(10%натур.,90%комбин.)	т	0,000018		0,00
Вентили 15кч18р д.40 мм 1.6 МПа	шт	1	99,00	99,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-030 Смена арматуры: кранов писсуарных

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода. 02. Подготовка арматуры к установке. 03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: 1шт.

Всего: 124.91. З/плата: 52.62. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 72.29

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,97		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Сурик железный МА-0115	т	0,000007		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0031	71,97	0,22
Олифа для улучшенной окраски(10%натур.,90%комбин.)	т	0,000003		0,00
**Краны писуарные	шт	1	72,07	72,07

ТСНэ-ТЕРэ 32-031 Смена арматуры: кранов водоразборных и туалетных

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода. 02. Подготовка арматуры к установке. 03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 71.75. З/плата: 21.16. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 50.59

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,39		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Сурик железный МА-0115	т	0,000007		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0031	71,97	0,22
Олифа натуральная	кг	0,0031	52,91	0,16
Краны водоразборные д.15 мм	шт	1	50,21	50,21

ТСНэ-ТЕРэ 32-032 Смена арматуры: смесителей с душевой сеткой

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода. 02. Подготовка арматуры к установке. 03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 524.95. З/плата: 155.90. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 369.05

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,67		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.1	чел.-час		58,39	
Сурик железный МА-0115	т	0,000032		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,021	71,97	1,51
Олифа натуральная	кг	0,019	52,91	1,01
Смесители для душа стационарные	шт	1	366,53	366,53

ТСНэ-ТЕРэ 32-033 Смена арматуры: смесителей без душевой сетки

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода. 02. Подготовка арматуры к установке. 03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 249.14. З/плата: 116.78. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 132.36

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.1	чел.-час		58,39	
Сурик железный МА-0115	т	0,000032		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,021	71,97	1,51
Олифа натуральная	кг	0,019	52,91	1,01
Смесители для моек центральные для гибкого присоединения с пластмассовыми маховиками	шт	1	129,84	129,84

ТСНэ-ТЕРэ 32-034 Смена арматуры: задвижек диаметром 50 мм

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода. 02. Подготовка арматуры к установке. 03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 838.82. З/плата: 152.02. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 686.80

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,77		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.6	чел.-час		54,88	
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 20-22 мм	т	0,0011	44623,25	49,09
Прокладки из паронита марки ПОН, тип А толщиной 2 мм, д. 32 мм	шт	0,002	2,43	0,00
**Задвижки 31ч12нж д. 50 мм 1 МПа параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара	шт	1	637,71	637,71

ТСНэ-ТЕРэ 32-035 Смена арматуры: задвижек диаметром 100 мм

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода. 02. Подготовка арматуры к установке. 03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 362.07. З/плата: 268.36. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 93.71

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	4,89		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.6	чел.-час		54,88	
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 20-22 мм	т	0,0021	44623,25	93,71
Прокладки из паронита марки ПОН, тип А толщиной 2 мм, д. 32 мм	шт	0,002	2,43	0,00
**Задвижки 31ч12нж д. 100 мм 1 МПа	шт	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-036 Смена арматуры: задвижек диаметром 150 мм

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода. 02. Подготовка арматуры к установке. 03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 858.62. З/плата: 626.18. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 232.44

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	11,41		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.6	чел.-час		54,88	
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 20-22 мм	т	0,0051	44623,25	227,58
Прокладки из паронита марки ПОН, тип А толщиной 2 мм, д. 32 мм	шт	2	2,43	4,86
**Задвижки 31ч12нж д. 150 мм 1 МПа	шт	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-037 Смена санитарных приборов: трапов диаметром до 50 мм

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 369.30. З/плата: 65.86. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 303.44

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,2		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.6	чел.-час		54,88	
Каболка	т	0,00007	40108,52	2,81
Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002		0,00
**Трапы чугунные с вертикальным выпуском д. 50 мм	компл.	1	300,63	300,63

ТСНэ-ТЕРэ 32-038 Смена санитарных приборов: трапов диаметром до 100 мм

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 561.35. З/плата: 160.25. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 401.10

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,92		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.6	чел.-час		54,88	
Каболка	т	0,00012	40108,52	4,81
Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0032		0,00
**Трапы чугунные с вертикальным выпуском д. 100 мм	компл.	1	396,29	396,29

ТСНэ-ТЕРэ 32-039 Смена санитарных приборов: сифонов чугунных

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 58.00. З/плата: 52.79. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 5.21

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,95		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.7	чел.-час		55,57	
Каболка	т	0,00013	40108,52	5,21
Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0046		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-040 Смена санитарных приборов: писсуаров

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт

Всего: 670.67. З/плата: 126.47. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 544.20

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,25		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.8	чел.-час		56,21	
Каболка	т	0,00012	40108,52	4,81
Сурик железный МА-0115	т	0,000024		0,00
Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002		0,00
Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,00007	27829,13	1,95
**Шпагат льняной	кг	0,012	71,97	0,86
Олифа для улучшенной окраски(10%натур.,90%комбин.)	т	0,000012		0,00
Втулки ПХВ	шт	4	2,86	11,44
Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 2,5х48,5 мм	т	0,00005		0,00
Писсуары	шт	1	525,14	525,14

ТСНэ-ТЕРэ 32-041 Смена санитарных приборов: сидений к унитазам

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 99.23. З/плата: 48.28. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 50.95

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,89		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Сиденья для унитаза белые	шт	1	50,95	50,95

ТСНэ-ТЕРэ 32-042 Смена санитарных приборов: манжетов резиновых к унитазам

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 49.51. З/плата: 48.28. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 1.23

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,89		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 1,6 мм	т	0,00005	24597,46	1,23
Манжеты резиновые	шт	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-043 Смена санитарных приборов: смывных труб с резиновыми манжетами

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 498.26. З/плата: 62.93. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 435.33

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,16		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Сурик железный МА-0115	т	0,000018		0,00
Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 1,6 мм	т	0,00005	24597,46	1,23
**Шпагат льняной	кг	0,0061	71,97	0,44
Олифа для улучшенной окраски(10%натур.,90%комбин.)	т	0,000006		0,00
Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром 100 мм	м	2	216,83	433,66

ТСНэ-ТЕРэ 32-044 Смена санитарных приборов: выпусков к умывальникам и мойкам

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 29.62. З/плата: 29.62. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,546		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Выпуск к умывальнику	шт	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-045 Смена санитарных приборов: смывных бачков

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 478.84. З/плата: 69.44. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 409.40

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,28		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
**Бачки смывные фаянсовые с арматурой	шт	1	409,40	409,40

ТСНэ-ТЕРэ 32-046 Смена санитарных приборов: гибких подводок

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 30.58. З/плата: 28.10. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 2.48

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,524		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.4	чел.-час		53,62	
**Подводки гибкая для «Компакта» с пластмассовой гайкой	шт	1	2,48	2,48

ТСНэ-ТЕРэ 32-047 Смена санитарных приборов: смывных кранов

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 73.46. З/плата: 73.02. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.44

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,314		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.7	чел.-час		55,57	
Сурик железный МА-0115	т	0,000018		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0061	71,97	0,44
Олифа для улучшенной окраски(10%натур.,90%комбин.)	т	0,000006		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-048 Смена санитарных приборов: унитазов типа Компакт

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 238.19. З/плата: 235.00. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 3.19

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	4,13		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.9	чел.-час		56,90	
Сурик железный МА-0115	т	0,000026		0,00
Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 1,6 мм	т	0,00005	24597,46	1,23
Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002		0,00
Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,000043	27829,13	1,20
**Шпагат льняной	кг	0,0105	71,97	0,76
Олифа для улучшенной окраски(10%натур.,90%комбин.)	т	0,000012		0,00
Унитазы «Компакт» козырьковые, с цельноотлитой полочкой, высокий бачок, белые (неармированные)	шт.	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-049 Смена санитарных приборов: унитазов

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 596.29. З/плата: 202.00. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 394.29.

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,55		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.9	чел.-час		56,90	
Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002		0,00
Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,000043	27829,13	1,20
Унитазы с косым выпуском тарельчатые, без полочки, белые (без бачка)	шт	1	393,09	393,09

ТСНэ-ТЕРэ 32-050 Смена санитарных приборов: моек на одно отделение

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 445.72. З/плата: 205.38. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 240.34

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,57		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Каболка	т	0,00003	40108,52	1,20
Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00008		0,00
Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,00011	27829,13	3,06
**Мойки стальные эмалированные на одно отделение, размером 500х600 мм с кронштейнами	компл.	1	236,08	236,08
Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 2,5х48,5 мм	т	0,00005		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-051 Смена санитарных приборов: ванн чугунных

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 404.33. З/плата: 395.68. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 8.65

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	7,21		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.6	чел.-час		54,88	
Каболка	т	0,00007	40108,52	2,81
Сурик железный МА-0115	т	0,00013		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,059	71,97	4,25
Олифа для улучшенной окраски(10%натур.,90%комбин.)	т	0,00059		0,00
Цемент расширяющийся	т	0,0002	7934,63	1,59
Ванны чугунные эмалированные ВЧМО-1500 1500х700х562 мм без смесителя	компл.	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-052 Смена санитарных приборов: ванн стальных

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 2227.47. З/плата: 368.24. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 1859.23

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	6,71		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.6	чел.-час		54,88	
Каболка	т	0,00007	40108,52	2,81
Сурик железный МА-0115	т	0,00013		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,059	71,97	4,25
Олифа для улучшенной окраски(10%натур.,90%комбин.)	т	0,000059		0,00
Цемент расширяющийся	т	0,0002	7934,63	1,59
Ванны стальные 1700 мм	компл.	1	1850,58	1850,58

ТСНэ-ТЕРэ 32-053 Смена санитарных приборов: полотенцесушителей

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 533.01. З/плата: 75.79. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 457.22

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,397		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Сурик железный МА-0115	т	0,00005		0,00
Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,00004	27829,13	1,11
**Шпагат льняной	кг	0,026	71,97	1,87
Олифа для улучшенной окраски(10%натур.,90%комбин.)	т	0,000024		0,00
Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 2,5х48,5 мм	т	0,00005		0,00
Полотенцесушители из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 600х400 мм	шт	1	454,24	454,24

ТСНэ-ТЕРэ 32-054 Смена санитарных приборов: водомеров

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 187.44. З/плата: 131.92. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 55.52

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,347		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.8	чел.-час		56,21	
Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015		0,00
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм	т	0,00128	43376,25	55,52

ТСНэ-ТЕРэ 32-055 Смена санитарных приборов: умывальников

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 171.77. З/плата: 166.09. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 5.68

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,887		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Каболка	т	0,00007	40108,52	2,81
Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,00007	27829,13	1,95
**Шпагат льняной	кг	0,004	71,97	0,29
Олифа для улучшенной окраски(10%натур.,90%комбин.)	т	0,000004		0,00
Цемент расширяющийся	т	0,00008	7934,63	0,63
Умывальник овальный «Тюльпан» №3 с отверстием	шт	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-056 Смена поплавка смывного бачка

Состав работ: 1. Перекрытие квартирного вентиля 2. Отсоединение поплавка 3 . Установка нового поплавка 4. Открытие вентиля

Измеритель: шт

Всего: 7.90. З/плата: 7.90. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,228		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Поплавок	шт	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-057 Смена деревянной тафты

Состав работ: 1. Снятие унитаза 2. Смена деревянной тафты с набивкой гвоздей в новую тафту 3. Приготовление цементного раствора и заделка тафты 4. Установка унитаза

Измеритель: шт

Всего: 63.28. З/плата: 63.28. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,1		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Цемент для приготовления раствора в построечных условиях	т	0,0003		0,00
**Доски строганые в четверть толщиной 40-60 мм, III сорта	куб. м	0,003		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-058 Замена выпусков ванны

Состав работ: 1. Снять старый выпуск у ванны 2. Установить новый выпуск на резиновой прокладке с уплотнением льняной прядью 3. Проверить правильность установки выпуска

Измеритель: выпуск

Всего: 29.85. З/плата: 29.78. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.07

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,86		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
**Шпагат льняной	кг	0,001	71,97	0,07
Выпуск	шт	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-059 Замена кран-буксы

Состав работ:

Измеритель: шт

Всего: 16.55. З/плата: 16.55. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,478		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Кран-букса	шт	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-060 Замена пластмассового тройника под ванну

Состав работ: 1. Перекрытие квартирного вентиля 2. Отсоединение поплавка 3. Установка нового поплавка 4. Открытие вентиля

Измеритель: шт

Всего: 24.52. З/плата: 24.52. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,708		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-061 Смена обвязки под ванну

Состав работ: 1. Отсоединение сифона от выпуска канализации 2. Демонтаж обвязки 3. Установка выпуска,сифона, переливной трубы, тройника 4. Присоединение сифона к выпуску канализации

Измеритель: шт

Всего: 108.63. З/плата: 71.34. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 37.29

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,24		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
**Сифоны для ванн пластмассовые	шт	1	37,29	37,29

ТСНэ-ТЕРэ 32-062 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до: 50 мм

Состав работ: 01. Снятие средств крепления. 02. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей. 03. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерубка нового комплекта труб (в необходимых случаях). 05. Укладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов. 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 387.10. З/плата: 132.88. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 254.22

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,208		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.3	чел.-час		60,18	
Каболка	т	0,00008	40108,52	3,21
Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00022		0,00
Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним д. 50 мм	м	1	251,01	251,01

ТСНэ-ТЕРэ 32-063 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до: 100 мм

Состав работ: 01. Снятие средств крепления. 02. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей. 03. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерубка нового комплекта труб (в необходимых случаях). 05. Укладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов. 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 585.03. З/плата: 140.52. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 444.51

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,335		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.3	чел.-час		60,18	
Каболка	т	0,00009	40108,52	3,61
Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00023		0,00
Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним д. 100 мм	м	1	440,90	440,90

ТСНэ-ТЕРэ 32-064 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до: 150 мм

Состав работ: 01. Снятие средств крепления. 02. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей. 03. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерубка нового комплекта труб (в необходимых случаях). 05. Укладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов. 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 785.00. З/плата: 202.81. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 582.19

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,37		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.3	чел.-час		60,18	
Каболка	т	0,00012	40108,52	4,81
Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00031		0,00
Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним д. 150 мм	м	1	577,38	577,38

ТСНэ-ТЕРэ 32-065 Смена полиэтиленовых канализационных труб диаметром до: 50 мм

Состав работ: 01. Снятие средств крепления. 02. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерезка нового комплекта труб (в необходимых случаях). 05. Укладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов. 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 95.74. З/плата: 68.09. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 27.65

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,149		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.2	чел.-час		59,26	
Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб д. 50-300 мм	кг	0,015		0,00
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм	т	0,000012	43376,25	0,52
Строительный мусор	т	0,0004		0,00
Трубы канализационные из полиэтилена низкого давления 50 мм, с раструбом	м	1	27,13	27,13

ТСНэ-ТЕРэ 32-066 Смена полиэтиленовых канализационных труб диаметром до: 100 мм

Состав работ: 01. Снятие средств крепления. 02. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерезка нового комплекта труб (в необходимых случаях). 05. Укладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов. 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 1м

Всего: 93.60. З/плата: 65.30. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 28.30

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,102		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.2	чел.-час		59,26	
Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб д. 50-300 мм	кг	0,04		0,00
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм	т	0,000027	43376,25	1,17
Строительный мусор	т	0,0011		0,00
Трубы канализационные из полиэтилена низкого давления 50 мм, с раструбом	м	1	27,13	27,13

ТСНэ-ТЕРэ 32-067 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 15 мм

Состав работ: 01. Снятие средств крепления. 02. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерезка нового комплекта труб (в необходимых случаях). 05. Укладка труб с фасонными частями со сваркой (в необходимых случаях). 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 1м

Всего: 183.64. З/плата: 44.76. Э/маш.: 1.47. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 137.42

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,778		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	0,0458	29,10	1,33
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,0307	4,31	0,13
**Ацетилен растворенный технический марки Б	т	0,000003	159457,63	0,48
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0051	12,72	0,06
Сурик железный МА-0115	т	0,000002		0,00
Проволока из легированной стали	т	0,000004		0,00
Электроды типа Э-42 5 мм	т	0,000019		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0005	71,97	0,04
Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 15 мм	м	1	136,84	136,84

ТСНэ-ТЕРэ 32-068 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 20 мм

Состав работ: 01. Снятие средств крепления. 02. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерезка нового комплекта труб (в необходимых случаях). 05. Укладка труб с фасонными частями со сваркой (в необходимых случаях). 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 197.09. З/плата: 49.42. Э/маш.: 1.47. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 146.21

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,859		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	0,0458	29,10	1,33
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,0307	4,31	0,13
**Ацетилен растворенный технический марки Б	т	0,000003	159457,63	0,48
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0051	12,72	0,06
Сурик железный МА-0115	т	0,000002		0,00
Проволока из легированной стали	т	0,000004		0,00
Электроды типа Э-42 5 мм	т	0,000019		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0005	71,97	0,04
Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 20 мм	м	1	145,63	145,63

ТСНэ-ТЕРэ 32-069 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 25 мм

Состав работ: 01. Снятие средств крепления. 02. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерезка нового комплекта труб (в необходимых случаях). 05. Укладка труб с фасонными частями со сваркой (в необходимых случаях). 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 225.61. З/плата: 54.54. Э/маш.: 1.47. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 169.61

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,948		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	0,0458	29,10	1,33
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,0307	4,31	0,13
**Ацетилен растворенный технический марки Б	т	0,000003	159457,63	0,48
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0051	12,72	0,06
Сурик железный МА-0115	т	0,000002		0,00
Проволока из легированной стали	т	0,000004		0,00
Электроды типа Э-42 5 мм	т	0,000019		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0005	71,97	0,04
Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 25 мм	м	1	169,03	169,03

ТСНэ-ТЕРэ 32-070 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 32 мм

Состав работ: 01. Снятие средств крепления. 02. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерезка нового комплекта труб (в необходимых случаях). 05. Укладка труб с фасонными частями со сваркой (в необходимых случаях). 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 245.42. З/плата: 66.16. Э/маш.: 1.46. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 177.80

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,15		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	0,0458	29,10	1,33
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,0307	4,31	0,13
**Ацетилен растворенный технический марки Б	т	0,000003	159457,63	0,48
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0051	12,72	0,06
Сурик железный МА-0115	т	0,000002		0,00
Проволока из легированной стали	т	0,000004		0,00
Электроды типа Э-42 5 мм	т	0,000019		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0005	71,97	0,04
Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 32 мм	м	1	177,22	177,22

ТСНэ-ТЕРэ 32-071 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 40 мм

Состав работ: 01. Снятие средств крепления. 02. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерезка нового комплекта труб (в необходимых случаях). 05. Укладка труб с фасонными частями со сваркой (в необходимых случаях). 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 305.94. З/плата: 69.84. Э/маш.: 1.46. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 234.64

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,214		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	0,0458	29,10	1,33
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,0307	4,31	0,13
**Ацетилен растворенный технический марки Б	т	0,000003	159457,63	0,48
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0051	12,72	0,06
Сурик железный МА-0115	т	0,000002		0,00
Проволока из легированной стали	т	0,000004		0,00
Электроды типа Э-42 5 мм	т	0,000019		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,0005	71,97	0,04
Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 40 мм	м	1	234,06	234,06

ТСНэ-ТЕРэ 32-072 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 50 мм

Состав работ: 01. Снятие средств крепления. 02. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерезка нового комплекта труб (в необходимых случаях). 05. Укладка труб с фасонными частями со сваркой (в необходимых случаях). 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 359.93. З/плата: 77.61. Э/маш.: 4.85. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 277.47

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,349		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	0,16	29,10	4,66
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,043	4,31	0,19
**Ацетилен растворенный технический марки Б	т	0,000006	159457,63	0,96
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0097	12,72	0,12
Проволока из легированной стали	т	0,000004		0,00
Электроды типа Э-42 5 мм	т	0,00006		0,00
Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 50 мм	м	1	276,39	276,39

ТСНэ-ТЕРэ 32-073 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 65 мм

Состав работ: 01. Снятие средств крепления. 02. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерезка нового комплекта труб (в необходимых случаях). 05. Укладка труб с фасонными частями со сваркой (в необходимых случаях). 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 481.75. З/плата: 91.19. Э/маш.: 7.95. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 382.61

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,585		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	0,26	29,10	7,57
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,089	4,31	0,38
**Ацетилен растворенный технический марки Б	т	0,000025	159457,63	3,99
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0252	12,72	0,32
Проволока из легированной стали	т	0,00001		0,00
Электроды типа Э-42 5 мм	т	0,00006		0,00
Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 65 мм	м	1	378,30	378,30

ТСНэ-ТЕРэ 32-074 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 80 мм

Состав работ: 01. Снятие средств крепления. 02. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерезка нового комплекта труб (в необходимых случаях). 05. Укладка труб с фасонными частями со сваркой (в необходимых случаях). 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 532.94. З/плата: 100.56. Э/маш.: 7.92. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 424.46

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,748		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	0,259	29,10	7,54
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,089	4,31	0,38
**Ацетилен растворенный технический марки Б	т	0,000025	159457,63	3,99
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0252	12,72	0,32
Проволока из легированной стали	т	0,00001		0,00
Электроды типа Э-42 5 мм	т	0,00006		0,00
Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д. 80 мм	м	1	420,15	420,15

ТЭР23-075 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 100 мм

Состав работ: 01. Снятие средств крепления. 02. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерезка нового комплекта труб (в необходимых случаях). 05. Укладка труб с фасонными частями со сваркой (в необходимых случаях). 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 1 м

Всего: 699.31. З/плата: 126.80. Э/маш.: 9.32. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 563.19

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,204		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	0,301	29,10	8,76
Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-час	0,13	4,31	0,56
**Ацетилен растворенный технический марки Б	т	0,000034	159457,63	5,42
Кислород технический газообразный	куб. м	0,0337	12,72	0,43
Проволока из легированной стали	т	0,000013		0,00
Электроды типа Э-42 5 мм	т	0,00007		0,00
Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами д.100 мм	м	1	557,34	557,34

ТСНэ-ТЕРэ 32-076 Смена резиновой манжеты при смывном бачке типа Компакт

Состав работ: 01. Перекрытие квартирного вентиля. 02. Отсоединение смывного бачка. 03. Снятие манжеты и установка новой. 04. Присоединение смывного бачка. 05. Открытие квартирного вентиля.

Измеритель: манжета

Всего: 40.52. З/плата: 40.52. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,17		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Манжеты резиновые	шт	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-077 Смена сифонов пластмассовых

Состав работ: 01. Отсоединение сифона от санитарного прибора и выпуска канализации. 02. Присоединение нового сифона с заделкой стыков. 03. Проверка работы сифона.

Измеритель: шт

Всего: 139.39. З/плата: 23.89. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 115.50

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,69		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
**Сифоны для мойки полиэтиленовые	шт	1	115,50	115,50

3. Ремонт

ТСНэ-ТЕРэ 32-078 Притирка пробочных кранов д=26-50

Состав работ: 1. Перекрытие воды 2. Удаление сальника и старой набивки 3. Очистка сальника. Набивка сальника. Установка сальника на место 4. Притирка пробочного крана 5. Пуск воды

Измеритель: 1 шт

Всего: 41.33. З/плата: 31.51. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 9.82

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,91		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Набивки сальниковые неасбестовые марки ХБП-31, 10 мм	т	0,00005	196350,00	9,82

ТСНэ-ТЕРэ 32-079 Притирка пробочных кранов д= до 25мм

Состав работ: 1. Перекрыть воду 2. Удаление сальника и старой набивки с вывертыванием 3. Очистка сальника. Набивка сальника 4. Установка сальника на место 5. Притирка пробочного крана 6. Пуск воды

Измеритель: 1 шт

Всего: 26.67. З/плата: 20.78. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 5.89

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,6		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Набивки сальниковые неасбестовые марки ХБП-31, 10 мм	т	0,00003	196350,00	5,89

ТСНэ-ТЕРэ 32-080 Ремонт арматуры смывного бачка

Состав работ: 1. Перекрытие квартирного вентиля 2. Снять шаровой кран (при необходимости) 3. Устранение неисправности в бачке (замена груши, поплавка) 4. Прочистить отверстие подводки 5. Установвить шаровой кран 6. Открыть воду

Измеритель: бачок

Всего: 71.49. З/плата: 20.78. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 50.71

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,6		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Арматура к смывным бачкам верхнерасположенным	шт	1	50,71	50,71

ТСНэ-ТЕРэ 32-081 Набивка сальника на задвижке д=200мм

Состав работ: 1. Разборка уплотнителя сальника 2. Очистка сальника. Набивка сальника 3. Постановка сальника на место с завертыванием гаек

Измеритель: шт

Всего: 55.20. З/плата: 15.93. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 39.27

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,46		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Набивки сальниковые неасбестовые марки ХБП-31, 10 мм	т	0,0002	196350,00	39,27

ТСНэ-ТЕРэ 32-082 Ремонт крана смесителя (замена отедльных частей) без снятия с места

Состав работ: 1. Перекрытие воды 2. Разобрать кран-смеситель 3. Устранить неисправность с заменой отдельных частей 4. Собрать кран-смеситель 5. Пустить воду

Измеритель: шт

Всего: 23.20. З/плата: 23.20. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,67		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-083 Ремонт смесителя с душем (смена прокладок) без снятия с места

Состав работ: 1. Перекрытие квартирного вентиля 2. Вывертывание вентильной головки 3. Замена уплотнительной прокладки 4. Установка вентильной головки на место 5. Открытие квартирного вентиля 6. Проверка работы смесителя

Измеритель: шт

Всего: 12.47. З/плата: 12.47. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,36		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-084 Ремонт смесителя без душа (смена прокладок) без снятия с места

Состав работ: 1. Перекрытие квартирного вентиля 2. Вывертывание вентильной головки 3. Замена уплотнительной прокладки 4. Установка вентильной головки на место 5. Открытие квартирного вентиля 6. Проверка работы смесителя

Измеритель: шт

Всего: 9.00. З/плата: 9.00. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,26		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-085 Ремонт смесителя с душем (набивка сальника) без снятия с места

Состав работ: 1. Перекрытие квартирного вентиля 2. Вывертывание вентильной головки 3. Набивка сальника 4. Установка вентильной головки на место 5. Открытие квартирного вентиля 6. Проверка работы смесителя

Измеритель: шт

Всего: 26.10. З/плата: 16.28. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 9.82

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,47		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Набивки сальниковые неасбестовые марки ХБП-31, 10 мм	т	0,00005	196350,00	9,82

ТСНэ-ТЕРэ 32-086 Ремонт смесителя без душа (набивка сальника) без снятия с места

Состав работ: 1. Перекрытие квартирного вентиля 2. Вывертывание вентильной головки 3. Набивка сальника 4. Установка вентильной головки на место 5. Открытие квартирного вентиля 6. Проверка работы смесителя

Измеритель: шт

Всего: 23.33. З/плата: 13.51. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 9.82

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,39		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Набивки сальниковые неасбестовые марки ХБП-31, 10 мм	т	0,00005	196350,00	9,82

ТСНэ-ТЕРэ 32-087 Ремонт вентильных кранов д=40 со снятием с места

Состав работ: 1. Разборка вентильного крана 2. Зачистка и промывка всех деталей крана 3. Замена золотника, прокладки, штока крана 4. Сборка вентильного крана

Измеритель: шт

Всего: 43.63. З/плата: 43.63. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,26		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-088 Устранение течи из гибких подводок присоединения к санитарным приборам

Состав работ: 1. Отвинчивание гаек соединения 2. Замена прокладок 3. Завинчивание гаек

Измеритель: шт

Всего: 11.77. З/плата: 11.77. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,34		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 32-089 Ремонт внутренних трубопроводов и стояков д=51-75 мм
Состав работ: 1. Зачистка места заделки 2. Установка эластичной накладки с закреплением хомутов на болтах.
Измеритель: место
Всего: 19.74. З/плата: 19.74. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,57		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-090 Ремонт внутренних трубопроводов и стояков д=до 50мм
Состав работ: 1. Зачистка места заделки 2. Установка эластичной накладки с закреплением хомутов на болтах.
Измеритель: место
Всего: 16.28. З/плата: 16.28. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,47		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

Прочие работы

ТСНэ-ТЕРэ 32-091 Укрепление расшатанного унитаза
Состав работ: 1. Установка деревянных пробок в отверстие тафты 2. Закрепление унитаза шурупами
Измеритель: шт
Всего: 27.90. З/плата: 15.93. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 11.97

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,46		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,00043	27829,13	11,97

ТСНэ-ТЕРэ 32-092 Промывка и прочистка сифонов под раковиной (умывальником) чугунных
Состав работ: 1. Снятие крышки сифона. Прочистка сифона 2. Установка крышки. отвинчивание колпачка сифона 3. Остоединение сифона от санитарного прибора. Промывка 4.Установака сифона на место
Измеритель: шт
Всего: 14.89. З/плата: 14.89. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,43		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-093 Промывка и прочистка сифонов под раковиной (умывальником) пластмассовых
Состав работ: 1. Снятие крышки сифона. Прочистка сифона 2. Установка крышки. отвинчивание колпачка сифона 3. Остоединение сифона от санитарного прибора. Промывка 4.Установака сифона на место.
Измеритель: шт
Всего: 18.35. З/плата: 18.35. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,53		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-094 Зачеканка раструбов канализационных труб д=до 100мм
Состав работ: 1. Расчистка верхнего слоя стыка 2. Промазка раструба цементным раствором 3. Приготовление цементного раствора
Измеритель: шт
Всего: 31.04. З/плата: 25.28. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 5.76

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,73		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Цемент для приготовления раствора в построечных условиях	т	0,0003		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,08	71,97	5,76

ТСНэ-ТЕРэ 32-095 Зачеканка раструбов канализационных труб д=100-125 ммм
Состав работ: 1. Расчистка верхнего слоя стыка 2. Заделка раструба цементным раствором 3. Приготовление цементного раствора.
Измеритель: шт
Всего: 34.90. З/плата: 27.70. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 7.20

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,8		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Цемент для приготовления раствора в построечных условиях	т	0,0004		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,1	71,97	7,20

ТСНэ-ТЕРэ 32-096 Зачеканка раструбов канализационных труб д=125-150ммм

Состав работ: 1. Расчистка верхнего слоя стыка 2. Заделка раструба цементным раствором 3. Приготовление цементного раствора

Измеритель: шт

Всего: 39.83. З/плата: 30.47. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 9.36

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,88		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Цемент для приготовления раствора в построечных условиях	т	0,0005		0,00
**Шпагат льняной	кг	0,13	71,97	9,36

ТСНэ-ТЕРэ 32-097 Очистка канализационной сети: внутренней

Состав работ: 01. Открывание крышек ревизий, прочистка стальной щеткой трубопровода от одной ревизии до другой, промывка трубопровода через санитарные приборы и закрывание крышек ревизий с установкой прокладок .

Измеритель: 1 м

Всего: 17.78. З/плата: 15.61. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 2.17

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,32		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.5	чел.-час		48,79	
Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02		0,00
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм	т	0,00005	43376,25	2,17

ТСНэ-ТЕРэ 32-098 Очистка канализационной сети: дворовой

Состав работ: 01.Прочистка тросом труб дворовой канализации с очисткой от грязи и промывкой колодцев, с открыванием и накрыванием люков

Измеритель: 1 м

Всего: 68.31. З/плата: 68.31. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,4		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.5	чел.-час		48,79	

ТСНэ-ТЕРэ 32-099 Прочистка дренажного колодца

Состав работ:

Измеритель: шт

Всего: 11.39. З/плата: 11.39. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,329		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-100 Прочистка приборов канализации

Состав работ: 1. Снятие крышки ревизии 2. Устранение засора с помощью троса 3. Прокачка санитарного прибора с помощью вантуза 4. Установка крышки ревизии

Измеритель: шт

Всего: 30.13. З/плата: 30.13. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,87		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 32-101 Прочистка засоров ГВС, ХВС

Состав работ: 01. Осмотр санитарного оборудования квартиры и перекрывание воды. 02. Снятие крана-смесителя. 03. Прочистка трубопроовода тросом. 04. Установка крана-смесителя с регулировкой и проверкой его работы.

Измеритель: 3 м

Всего: 93.15. З/плата: 93.15. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,69		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

Отпечатано по заказу СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»
Издатель: СПб ГУП «Информационно-издательский центр Администрации Санкт-Петербурга "Петроцентр"»
197046, СПб, ул. Чапаева, д. 11/4, тел./факс: 346-46-92
Отпечатано в ОП «Пушкинская типография ГУП "Петроцентр"». Заказ № 314. Тираж 250.
Подписано в печать 20.04.2007 г. Формат 42х60/4. Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура DPLetterica.

gost.e-ecolog.ru