

КРЕР-2015

Сборник единичных расценок на строительные работы

№ 26. Теплоизоляционные работы

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО -КОМУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



Бишкек 2015

Утвержден приказом: Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 28 марта 2016 года № 2 - нпа

Разработан: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г. Э.)

Внесен: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики

Зарегистрирован: В государственном реестре Министерства юстиции Кыргызской Республики от 29 марта 2016 года № 34

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного Государственного органа по делам архитектуры, строительства и ЖКХ Кыргызской Республики.

Вводится в действие с 1 января 2016 года

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	7
Раздел 1. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ.....	12
Подраздел 1.1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.....	12
Таблица КРЕР 26-01-001 Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	12
Таблица КРЕР 26-01-002 Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта	12
Таблица КРЕР 26-01-003 Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	13
Таблица КРЕР 26-01-004 Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем.....	14
Таблица КРЕР 26-01-005 Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми	14
Таблица КРЕР 26-01-006 Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрощивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	15
Таблица КРЕР 26-01-007 Изоляция трубопроводов шнурами	16
Таблица КРЕР 26-01-008 Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	17
Таблица КРЕР 26-01-009 Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ	17
Таблица КРЕР 26-01-010 Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна.....	18
Таблица КРЕР 26-01-011 Изоляция плоских и криволинейных фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными.....	19
Таблица КРЕР 26-01-012 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов	20
Таблица КРЕР 26-01-013 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали.....	20
Таблица КРЕР 26-01-014 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали..	21
Таблица КРЕР 26-01-015 Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полноразборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов.....	22
Таблица КРЕР 26-01-016 Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полноразборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной	23
Таблица КРЕР 26-01-017 Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»).....	24
Таблица КРЕР 26-01-018 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)	25
Таблица КРЕР 26-01-019 Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»).....	25
Таблица КРЕР 26-01-020 Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой	26
Таблица КРЕР 26-01-021 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления	27
Таблица КРЕР 26-01-022 Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана	27
Таблица КРЕР 26-01-023 Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств.....	28
Таблица КРЕР 26-01-024 Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления.....	28

Подраздел 1.2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ.....	30
Таблица КРЕР 26-01-036 Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею и дюбелями	30
Таблица КРЕР 26-01-037 Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме.....	30
Таблица КРЕР 26-01-038 Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе	31
Таблица КРЕР 26-01-039 Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	32
Таблица КРЕР 26-01-040 Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе.....	32
Таблица КРЕР 26-01-041 Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта	32
Таблица КРЕР 26-01-042 Установка дверей с тепловой изоляцией	34
Таблица КРЕР 26-01-043 Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов.....	34
Таблица КРЕР 26-01-044 Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек	35
Таблица КРЕР 26-01-045 Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов.....	36
Таблица КРЕР 26-01-046 Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек	36
Таблица КРЕР 26-01-047 Изоляция по деревянным полам жидким теплоизоляционным покрытием	37
Подраздел 1.3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ	37
Таблица КРЕР 26-01-048 Устройство каркаса изоляции	37
Таблица КРЕР 26-01-049 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом.....	38
Таблица КРЕР 26-01-050 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	39
Таблица КРЕР 26-01-051 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)	39
Таблица КРЕР 26-01-052 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком РСТ, тканями стеклянными, пленками ПВХ, армопластами	40
Таблица КРЕР 26-01-053 Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия.....	41
Таблица КРЕР 26-01-054 Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами	41
Таблица КРЕР 26-01-055 Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой	42
Таблица КРЕР 26-01-056 Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором	43
Таблица КРЕР 26-01-057 Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR.....	43
Таблица КРЕР 26-01-058 Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR.....	45
Таблица КРЕР 26-01-059 Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR	45
Таблица КРЕР 26-01-060 Изоляция по железобетонным полам жидким теплоизоляционным покрытием	46
Таблица КРЕР 26-01-061 Изоляция по деревянным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием	47
Таблица КРЕР 26-01-062 Изоляция по железобетонным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием	47
Таблица КРЕР 26-01-063 Изоляция внутренних стен по дереву жидким теплоизоляционным покрытием	48
Таблица КРЕР 26-01-064 Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм	48

Таблица КРЕР 26-01-065	Изоляция арматуры и фланцевых соединений стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием типа "ТЗП", "Астратек", "TSM Ceramic", "Thermal-Coat".	49
Раздел 2. ОГНЕЗАЩИТА		53
Подраздел 2.1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ		53
Таблица КРЕР 26-02-001	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файэфлекс™ Крилак».	53
Таблица КРЕР 26-02-002	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400».	54
Таблица КРЕР 26-02-003	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР».	54
Таблица КРЕР 26-02-004	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ».	55
Таблица КРЕР 26-02-005	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - «КРАТ».	56
Таблица КРЕР 26-02-006	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЩИТ-1».	57
Таблица КРЕР 26-02-007	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В».	58
Таблица КРЕР 26-02-008	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300».	59
Таблица КРЕР 26-02-009	Огнезащитное покрытие несущих металлических конструкций	60
Таблица КРЕР 26-02-010	Подготовка поверхности металлических конструкций к нанесению огнезащитного покрытия	61
Таблица КРЕР 26-02-011	Нанесение огнезащитной краски на металлические огрунтованные поверхности	62
Таблица КРЕР 26-02-012	Огнезащитное покрытие металлических колонн эстакад межцеховых коммуникаций кирпичом	62
Подраздел 2.2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		63
Таблица КРЕР 26-02-013	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «Файрекс-200».	64
Таблица КРЕР 26-02-014	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «АТТИК».	64
Таблица КРЕР 26-02-015	Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской «Эврика».	65
Таблица КРЕР 26-02-016	Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком «Пиропласт-ХВ».	65
Таблица КРЕР 26-02-017	Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «КЛОД-01».	66
Таблица КРЕР 26-02-018	Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составами "Пирилакс" (любой модификации).	66
Таблица КРЕР 26-02-019	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом "ОЗОН-007".	67
Таблица КРЕР 26-02-020	Огнезащитная обработка огнезащитным лаком "Нортекс-Лак-Огнезащита".	67
Подраздел 2.3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ		68
Таблица КРЕР 26-02-022	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1».	68
Таблица КРЕР 26-02-023	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом «Файрекс-600».	68
Таблица КРЕР 26-02-024	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1».	69
Таблица КРЕР 26-02-025	Огнезащитное покрытие кабелей и проводов составом "Нортекс-К".	69
Таблица КРЕР 26-02-026	Огнезащита электрических кабелей	69
Подраздел 2.4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ		70

Таблица КРЕР 26-02-029	Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом «Монолит».....	70
Таблица КРЕР 26-02-030	Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом «Файрекс-500».....	71
Таблица КРЕР 26-02-031	Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газопроводов из стеклопластика составом «КЛ-2».....	71
Таблица КРЕР 26-02-032	Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной.....	72
Таблица КРЕР 26-02-033	Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом «КЛОД-02».....	72
Таблица КРЕР 26-02-034	Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10% составом "Нортекс-Х".....	72
Таблица КРЕР 26-02-035	Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержащих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%) составом "Нортекс-С".....	73
Таблица КРЕР 26-02-036	Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60% составом "Нортекс-Ш".....	73
Таблица КРЕР 26-02-037	Огнезащитная пропитка ковровых покрытий составом "Нортекс-КП".....	74

КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 26

Теплоизоляционные работы

КЕР-26

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.0. КРЕР сборника 26 «Теплоизоляционные работы» предназначены для определения затрат при выполнении теплоизоляционных и огнезащитных работ.

1.1. КРЕР сборника 26 раздела 1 предназначены для определения затрат при выполнении работ по изоляции горячих поверхностей трубопроводов, арматуры и фланцевых соединений; оборудования, аппаратов, резервуаров (емкостей), турбин; систем вентиляции и кондиционирования, а также холодных поверхностей строительных конструкций.

1.2. КРЕР сборника 26 раздела 2 предназначены для определения затрат при выполнении работ по огнезащите всех видов строительных конструкций, тканей и ковровых покрытий, стеклянных поверхностей, кабелей и кабельных проходов.

1.3. Расценки табл. с 26-01-037 по 26-01-041 предназначены для определения затрат на изоляцию холодных поверхностей. Расценки табл. 26-01-042 предусматривают установку дверей с тепловой изоляцией.

Расценки табл. 26-01-038 предусматривают применение изделий из ячеистых материалов (пенобетон, газобетон, керамзитобетон), табл. 26-01-037, 26-01-039, 26-01-040 изделий из волокнистых и зернистых материалов (жесткие минераловатные, перлитобитумные, асбестовермикулитовые и перлитогелиевые плиты), в расценках табл. 26-01-041 – изделий из пенопласта.

Расценки табл. 26-01-038 разработаны с учетом применения пенобетонных плит, в случае применения газобетонных или керамзитобетонных плит к затратам труда следует применять коэффициент 1,03.

Изоляцию холодных поверхностей трубопроводов и оборудования следует принимать по соответствующим расценкам на изоляцию горячих поверхностей трубопроводов и оборудования.

КРЕР сборника 26 на изоляцию холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями не учитывают затраты на устройство пароизоляционного слоя.

Устройство пароизоляционного слоя следует принимать:

- а) при изоляции стен и колонн – по КРЕР сборника 08 «Конструкции из кирпича и блоков»;
- б) при изоляции перекрытий – по КРЕР сборника 11 «Полы»;
- в) при изоляции покрытий – по КРЕР сборника 12 «Кровли»;

г) при изоляции трубопроводов и оборудования – по расценкам табл. 26-01-054 – рулонные материалы (рубероид, пергамин), по расценкам табл. 26-01-055 – полиэтиленовая пленка.

Расценками 26-01-037-01, 26-01-037-03, 26-01-037-04, 26-01-041-01, 26-01-041-03, 26-01-041-04 учтены затраты на устройство деревянного каркаса для крепления теплоизоляции.

1.4. Расценки на изоляцию трубопроводов разработаны для труб диаметром до 820 мм и распространяются на изоляцию цилиндрических поверхностей оборудования, а также фасонных частей такого же диаметра. При больших диаметрах следует применять расценки на изоляцию плоских и криволинейных поверхностей.

1.5. Затраты на изоляцию плоских поверхностей плитами минераловатными марок 150-200, а также плитами жесткими других типов и марок, предусмотренных проектом, следует определять по расценке 26-01-005-4.

1.6. При использовании теплоизоляционных материалов и изделий, имеющих коэффициенты уплотнения, отличные от принятых расценками, их расход следует определять проектными данными.

1.7. Расценками табл. 26-01-012, 26-01-013 предусмотрена изоляция арматуры и фланцевых соединений на трубопроводах.

Расценки табл. 26-01-014 предусматривают изоляцию арматуры и фланцевых соединений на оборудовании.

1.8. В расценке 26-01-020-01 объем работ по установке защитного покрытия в м^2 на 1 м^3 изоляции трубопроводов пенополиуретаном методом заливки определяется по проектным данным или расчетом (п. 2.9).

Вес 1 м^2 металлопокрытия толщиной 1 мм с учетом изготовления составляет: для алюминия – 3,48 кг, для стали оцинкованной – 9,58 кг.

1.9. Расценками табл. 26-01-020, 26-01-021 предусмотрена изоляция пенополиуретаном плотностью 60 $\text{кг}/\text{м}^3$. Соотношение компонентов А:Б составляет 1:0,96. При других заданных значениях плотности изоляции расход компонентов определяется проектом.

1.10. В табл. 26-01-056 принята толщина слоя штукатурки 10 мм. При других толщинах нормы расхода машин и материалов следует изменять пропорционально изменению толщины слоя, нормы затрат труда увеличивать на 14 % на каждые 5 мм увеличения толщины.

1.11. Окраску изолированных поверхностей необходимо принимать по КРЕР сборника 15 «Отделочные работы» и КРЕР сборника 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.12. Расценки табл. 26-01-005, 26-01-024 на изоляцию плоских и криволинейных поверхностей плитами известково-кремнеземистыми и асбоперлитовую изоляцию котлоагрегатов и вспомогательного оборудования методом напыления не учитывают изготовление и устройство крепежных каркасов. Устройство каркасов, предусмотренных проектом, следует принимать дополнительно.

1.13. Расценками на изоляцию трубопроводов не предусмотрена установка разгружающих устройств на вертикальных и наклонных участках и опорных колец на горизонтальных участках. Затраты на установку разгружающих устройств и опорных колец следует принимать по расценкам табл. 26-01-023.

1.14. Расценками 26-02-003-01, 26-02-003-02, 26-02-003-03 предусмотрено огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ «Эскалибур» при приведенной толщине металла 3,4 мм и толщине слоя покрытия, соответствующей данному пределу огнестойкости.

При других значениях приведенной толщины металла толщину огнезащитного покрытия в зависимости от требуемого предела огнестойкости следует определять по приложению 1.

1.15. В расценке табл. 26-02-030 не учтены затраты на выполнение работ по вырубке и заделке отверстий в деревянных перекрытиях. Эти затраты следует определять дополнительно.

1.16. КРЕР сборника 26 учтены следующие вспомогательные работы:

- текущая правка, точка и чистка инструментов, содержание в порядке приспособлений и машин, уборка рабочего места в течение смены;
- установка и перемещение простейших ранее изготовленных переносных подмостей, стремянок, козел, лестниц для производства работ на высоте до 2,5 м;
- перемещение материалов в пределах рабочего места.

1.17. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных и огнезащитных работ на высоте более 2,5 м от пола (земли) должно быть обусловлено проектом организации строительства или проектом производства работ, затраты на их устройство определяются дополнительно по КРЕР сборника 08 «Конструкции из кирпича и блоков» (инвентарные леса), КРЕР сборника 69 «Прочие ремонтно-строительные работы» (неинвентарные леса).

1.18. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных работ на высоте свыше 16 м, а также при изоляции резервуаров, аппаратов колонного типа и других поверхностей сложной конфигурации осуществляется по отдельным проектам; а на работы по их установке следует составлять индивидуальные расценки с утверждением в установленном порядке.

1.19. Расценки предусматривают работу с лесов на высоте до 10 м.

При производстве работ на высоте свыше 10 м к расценкам следует применять следующие коэффициенты в зависимости от высоты:

- до 15 м – 1,15;
- св. 15 до 30 м – 1,2;
- св. 30 до 50 м – 1,35;
- св. 50 до 60 м – 1,4;
- св. 60 м – 1,5.

1.20. При производстве работ в неудобных и стесненных условиях к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей применяются коэффициенты, приведенные в приложении 2

1.21. Указанный в КРЕР сборника 26 размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.0. Правила исчисления объемов работ при использовании КРЕР сборника 26 «Теплоизоляционные работы».

2.1. Объем изоляции «в деле» ($O_{и}$) m^3 , приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле:

$$O_{и} = 3,14 \times (D + T) \times T,$$

где T – толщина изоляционного слоя, м;

D – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м.

2.2. Длина изолируемых трубопроводов, а также оборудования цилиндрического и прямоугольного сечений и т.п. определяется по осевой линии для каждого сечения, причем арматура и фланцы, фитинги и т.д. из длины не исключаются.

2.3. Периметр многоугольного и подобного сечения определяется как среднеарифметическая величина периметров внутренней и наружной поверхности изоляции.

2.4. Объем изоляции отдельных мест у контрольно-измерительных приборов и арматуры, а также возле всякого рода люков, штуцеров, отверстий на оборудовании учтен нормами, при этом длина изолируемых трубопроводов измеряется без вычета указанных мест.

2.5. Объем работ по изоляции холодных поверхностей строительных конструкций определяется умножением площади изолируемой поверхности на толщину изоляции согласно проекту. Объем противопожарных поясов в объем изоляции не включается, т.к. их устройство предусмотрено отдельно (табл. 26-01-37, 26-01-40).

2.6. Объем работ по изоляции безбалочных перекрытий снизу плитными утеплителями следует исчислять отдельно для перекрытий и для колонн, при этом изоляция капителей должна учитываться в объеме изоляции перекрытий.

2.7. Объем работ по отделке изоляции «в деле» – штукатурке, оклейке, покрытию, установке каркаса, сетки, а также по окраске изоляции должен исчисляться по наружной поверхности отделки.

2.8. Объем работ по покрытию изоляции ($O_{п}$) m^2 , приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле:

$$O_{п} = 3,14 \times (D + 2 \times T),$$

где D – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

T – толщина изоляционного слоя, м.

2.9. Объем работ по отделке (покрытию) изоляции ($O_{о}$) m^2 , приходящийся на 1 m^3 изоляции, определяется по формуле:

$$O_{о} = \frac{1}{T} + \frac{1}{D} + T,$$

где D – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

T – толщина изоляционного слоя, м.

4. Приложения

Приложение 1

Определение толщины огнезащитного покрытия в зависимости от предела огнестойкости

№ п/п	Приведенная толщина металла, мм	Толщина огнезащитного покрытия (мм) для предела огнестойкости		
		1 час(R 60)	2 часа(R 120)	2,5 часа(R 150)
1.	3,4	20	45	60

2.	4,1	20	40	50
3.	6	15	35	45
4.	7	15	30	40
5.	10	15	25	35
6.	15	10	15	25

Приложение 2

Применяемый коэффициент к нормам затрат труда при производстве работ в неудобных и стесненных условиях

№ п/п	Наименование работ	Коэффициент к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей
1.	При работе с люлек	1,2
2.	При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов	1,3
3.	При расположении наружных поверхностей изоляции на расстоянии до 0,35 м от других поверхностей (без учета толщины изоляции)	1,1
4.	При выполнении работ по изоляции поверхностей только сверху	0,75
5.	При выполнении работ по изоляции поверхностей только снизу	1,25
6.	При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков	1,1
7.	При изоляции поверхностей площадью до 10 м ² (включая фланцы), расположенных в разных помещениях или на расстоянии свыше 50 м друг от друга	1,2
8.	При изоляции трубопроводов со спутниками	1,1

Сборник 26. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 1.1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Таблица КРЕР 26-01-001 Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем

Состав работ:

01. Установка конструкций на трубопроводе с подгонкой по месту.
02. Крепление конструкций.
03. Изготовление и крепление диафрагм.

Измеритель: м³ изоляции

26-01-001-01 Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-001-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	36,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,75
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00047
01-3626-0001	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем с внутренним диаметром 108-133 мм	м ³	11 611,23	1,0324
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,0382
29-0203-0042	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	443,18	2,63
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 587,41
Эксплуатация машин		сом		355,34
Материальные ресурсы		сом		15 297,58
Всего, прямые затраты		сом		20 240,33

Таблица КРЕР 26-01-002 Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта

Состав работ:

01. Нанесение клея для крепления изделий.
02. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой по месту.
03. Крепление изделий на трубопроводах бандажами.
04. Промазка швов клеем.

Измеритель: м³ изоляции

Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода до:

26-01-002-01 350 мм

26-01-002-02 820 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-002-01	26-01-002-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	18,8
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	22,3	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,10	0,89	0,59
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,43	0,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-002-01	26-01-002-02
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00004	0,00002
01-3508-0003	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	67 141,58	0,0105	0,0127
01-3623-0001	Блоки сегментные теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м ³	6 628,62	1,05	1,05
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	57 121,26	0,0075	0,0059
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,0382	0,0277
29-0203-0042	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	443,18	0,22	0,2
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 511,43	2 020,62
Эксплуатация машин		сом		208,27	192,53
Материальные ресурсы		сом		10 287,30	9 757,53
Всего, прямые затраты		сом		13 007,00	11 970,68

Таблица КРЕР 26-01-003 Изоляция трубопроводов цилиндрами и полумцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

01. Укладка цилиндров и полумцилиндров с подгонкой их по месту.
02. Заполнение швов отходами изделий.
03. Закрепление изделий бандажами.
04. Изготовление и установка диафрагм.
05. Изготовление бандажей.
06. Изготовление и закрепление пряжек

Измеритель: м³ изоляции

26-01-003-01 Изоляция трубопроводов цилиндрами и полумцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-003-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	18,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,10	1,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00004
01-3626-0042	Цилиндры и полумцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м ³	6 627,54	1,032
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	57 121,26	0,0109
10-0105-0045	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	86 592,85	0,0011
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	60 973,34	0,004
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,039
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 181,74
Эксплуатация машин		сом		195,54
Материальные ресурсы		сом		9 941,54
Всего, прямые затраты		сом		12 318,82

Таблица КРЕР 26-01-004 Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем

Состав работ:

01. Изоляция трубопроводов сегментами из плит на битумном связующем.
02. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство).
03. Изготовление бандажей.
04. Изготовление и закрепление пружек.

Измеритель: м³ изоляции

26-01-004-01 Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-004-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	39,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	2,23
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,10	0,79
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,73
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0305-0008	Битум нефтяной строительный марки БН-70/30	т	34 699,59	0,384
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00004
01-3623-0020	Сегменты для тепловой изоляции трубопроводов минераловатные на битумном связующем полужесткие	м ³	5 369,70	1,03
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	57 121,26	0,0136
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,0335
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 805,78
Эксплуатация машин		сом		759,66
Материальные ресурсы		сом		21 471,26
Всего, прямые затраты		сом		27 036,70

Таблица КРЕР 26-01-005 Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Изготовление температурных вставок и секторов.
02. Изоляция поверхности насухо (с промазкой швов мастикой) с закреплением изделий.
03. Оклеивание поверхности изоляции отводов стеклотканью.
04. Изготовление и установка диафрагм.

Для нормы 03:

01. Изготовление температурных вставок и секторов.
02. Резка сегментов из плит.
03. Изоляция поверхности насухо (с промазкой швов мастикой) с закреплением изделий.
04. Оклеивание поверхности изоляции отводов стеклотканью.
05. Изготовление и установка диафрагм.

Для нормы 04:

01. Изоляция поверхности насухо (с промазкой швов мастикой) с закреплением изделий.
02. Изготовление и установка диафрагм.

Измеритель: м³

Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями (перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми):

- 26-01-005-01 сегментами
- 26-01-005-02 полуцилиндрами
- 26-01-005-03 сегментами из плит
- 26-01-005-04 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				26-01-005-01	26-01-005-02	26-01-005-03	26-01-005-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	-	-	-	22
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	39,1	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	22,3	-	-	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	31,4	-	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,69	0,69	0,72	0,69
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00004	0,00004	0,00004	-
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,007	0,007	0,0133	0,004
01-3619-0001	Плиты известково-кремнеземистые	м ³	6 399,26	-	-	1,15	1,03
01-3620-0005	Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем М-125	м ³	2 776,86	0,04	0,04	0,04	-
01-3623-0021	Сегменты известково-кремнеземистые	м ³	9 873,49	1,03	-	-	-
01-3626-0021	Полуцилиндры теплоизоляционные перлитцементные	м ³	8 387,47	-	1,03	-	-
01-5502-0020	Мастика теплоизоляционная асбозуритовая	м ³	14 061,67	0,015	0,015	0,031	0,11
01-5512-0021	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м ²	381,60	2,83	3,59	2,99	-
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	60 973,34	0,00021	0,00027	0,00211	0,0029
10-0105-0052	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	60 973,34	-	-	-	0,00193
10-0208-0007	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,0 мм	т	54 760,85	0,0403	0,0579	0,0575	0,0079
				Стойкостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 511,43	3 590,28	4 135,22	2 251,26
Эксплуатация машин		сом		326,92	326,92	341,13	326,92
Материальные ресурсы		сом		13 795,88	13 522,74	12 329,21	8 865,19
Всего, прямые затраты		сом		16 634,23	17 439,94	16 805,56	11 443,37

Таблица КРЕР 26-01-006 Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стекляннным марки ИПС-Т

Состав работ:

01. Размотка рулона и резка на полотнища.
02. Свертывание полотнищ в пакеты.
03. Укладка пакетов на изолируемую поверхность, сшивка полотнищ стеклонитью и крепление проволочными кольцами.
04. Изготовление и установка диафрагм.

Измеритель: м³ изоляции

26-01-006-01 Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС, полотном иглопробивным стекляннным марки ИПС-Т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-006-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	94,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,10	0,73
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00005
01-5507-0001	Нить стеклянная комплексная специальная БС6-26х1х4-у	кг	614,38	0,064
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	60 973,34	0,00614
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,00046
29-0203-0042	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	443,18	0,18
01-5506-0020*	Материал теплоизоляционный	м ³		1,03
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 917,98
Эксплуатация машин		сом		183,76
Материальные ресурсы		сом		524,27
Всего, прямые затраты		сом		11 626,01

Таблица КРЕР 26-01-007 Изоляция трубопроводов шнурами

Состав работ:

01. Закрепление концов шнура на изолированной поверхности проволокой.
02. Резка шнура и обертывание поверхности.
03. Соединение (наращивание) концов шнура проволокой.
04. Выравнивание поверхности изоляции.
05. Изготовление и установка диафрагм.

Измеритель: м³ изоляции

Изоляция трубопроводов шнурами асбестовыми:

26-01-007-01

26-01-007-02 пуховыми

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-007-01	26-01-007-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	106,63	53,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,10	1,95	0,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,85	0,47
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00006	0,00004
01-2409-0040	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 12.0 мм	т	252 497,07	0,79	-
01-2409-0043	Шнур асбестовый пуховый ШАП-1	т	287 842,82	-	0,395
01-5507-0001	Нить стеклянная комплексная специальная БС6-26х1х4-у	кг	614,38	0,122	0,06
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	60 973,34	0,00256	0,00155
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,00061	0,00083
29-0203-0042	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	443,18	0,24	0,36
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		13 289,30	6 725,03
Эксплуатация машин		сом		412,67	223,90
Материальные ресурсы		сом		199 850,22	114 038,76
Всего, прямые затраты		сом		213 552,19	120 987,69

Таблица КРЕР 26-01-008

Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими
Состав работ:

01. Изоляция трубопроводов.
02. Изготовление и установка диафрагм.
03. Изготовление бандажей.
04. Изготовление пружек.
05. Крепление изоляции.

Измеритель: м³ изоляции

26-01-008-01 Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-008-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	94,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,10	0,63
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,82
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00004
01-5511-0004	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 м ²	553 218,73	0,002204
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	57 121,26	0,0096
10-0105-0045	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	86 592,85	0,00053
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	60 973,34	0,00101
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,0265
29-0203-0042	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	443,18	0,78
01-5506-0020*	<i>Материал теплоизоляционный</i>	м ³		2,06
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		11 740,15
Эксплуатация машин		сом		391,72
Материальные ресурсы		сом		3 676,45
Всего, прямые затраты		сом		15 808,32

Таблица КРЕР 26-01-009

Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ
Состав работ:

01. Изоляция трубопроводов.
02. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство).
03. Изготовление бандажей.
04. Изготовление пружек.
05. Крепление изоляции.

Измеритель: м³ изоляции

26-01-009-01 Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75

26-01-009-02 Изоляция трубопроводов плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-009-01	26-01-009-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	18,85	18,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,10	0,63	0,63
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,64	0,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-009-01	26-01-009-02
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00004	0,00004
01-3613-0002	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100, толщина 60 мм	м ³	2 638,85	1,54	-
01-3614-0001	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м ³	12 023,74	-	1,24
01-5511-0004	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 м ²	553 218,73	0,002204	0,002204
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	57 121,26	0,0106	0,0106
10-0105-0045	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	86 592,85	0,00053	0,00053
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	60 973,34	0,00101	0,00101
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,0265	0,0265
29-0203-0042	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	443,18	0,78	0,78
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 349,28	2 349,28
Эксплуатация машин		сом		306,44	263,79
Материальные ресурсы		сом		7 797,41	18 643,02
Всего, прямые затраты		сом		10 453,13	21 256,09

Таблица КРЕР 26-01-010

Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна

Состав работ:

01. Резка изделия по заданному размеру.
02. Укладка изделий с подгонкой их по месту.
03. Изготовление и установка диафрагм.
04. Изготовление бандажей и пружек.
05. Крепление изоляции.

Измеритель: м³ изоляции

Изоляция трубопроводов матами:

- 26-01-010-01 минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой
- 26-01-010-02 из стеклянного штапельного волокна

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-010-01	26-01-010-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	18,85	18,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,10	0,65	0,63
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,55	0,41
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00004	0,00004
01-3615-0006	Маты прошивные из супертонкого стекловолокна без связующего толщиной 60 мм	м ³	11 769,75	-	1,65
01-3621-0001	Плиты минераловатные гофрированной структуры М-125	м ³	2 889,89	1,24	-
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	57 121,26	0,0106	0,0096
10-0105-0045	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	86 592,85	0,001	0,001
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	60 973,34	0,00123	0,00123
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,0265	0,0265
29-0203-0042	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	443,18	0,56	0,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-010-01	26-01-010-02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		СОМ		2 349,28	2 349,28
Эксплуатация машин		СОМ		263,90	197,46
Материальные ресурсы		СОМ		6 054,37	21 833,87
Всего, прямые затраты		СОМ		8 667,55	24 380,61

Таблица КРЕР 26-01-011 Изоляция плоских и криволинейных фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными

Состав работ:

01. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках.
02. Изготовление бандажных лент.
03. Перемотка и отжиг проволоки.
04. Устройство проволочного каркаса.
05. Крепление изделий бандажами.

Измеритель: м³ изоляции

26-01-011-01 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем

26-01-011-02 Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-011-01	26-01-011-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	14,8	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	18,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,10	0,2	0,2
33-0766	Установки отжига проволоки с устройством перемотки	маш.-ч	56,48	1,68	1,54
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,51	0,51
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-3613-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-125, толщина 60 мм	м ³	2 397,54	1,24	-
01-3622-0026	Плиты теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем полужесткие технические	м ³	4 204,13	-	1,24
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	57 121,26	0,00726	0,0073
10-0105-0042	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	кг	57,32	0,5	0,5
10-0105-0043	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 2 мм	кг	55,59	1,4	1,2
10-0105-0045	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	86 592,85	0,002	0,00034
10-0105-0052	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	60 973,34	0,003	0,0086
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,00006	0,0001
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		СОМ		1 743,00	2 316,85
Эксплуатация машин		СОМ		337,54	329,63
Материальные ресурсы		СОМ		3 853,54	6 284,77
Всего, прямые затраты		СОМ		5 934,08	8 931,25

Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов

Состав работ:

01. Изготовление полуфутляров.
02. Изготовление диафрагм.
03. Установка полуфутляров.
04. Установка диафрагм.
05. Крепление диафрагм и полуфутляров бандажами или винтами.

Измеритель: 10 шт.

Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов до:

26-01-012-01 200 мм
26-01-012-02 800 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-012-01	26-01-012-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	46,6	90,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0760	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	165,44	3,29	6,85
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,10	1,72	4,58
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,48	0,52
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00005	0,00005
01-2101-0001	Заклепки СТД-985	кг	139,49	0,37	1,32
01-3613-0002	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100, толщина 60 мм	м ³	2 638,85	0,82	1
10-0105-0045	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	86 592,85	0,00033	0,00041
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	60 973,34	-	0,00041
10-0208-0008	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,5 мм	т	54 760,91	-	0,00217
29-0101-0040	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	139,19	4,18	4,27
29-0203-0041	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	443,17	35,47	71,44
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 526,80	12 717,45
Эксплуатация машин		сом		780,49	1 402,99
Материальные ресурсы		сом		18 550,71	35 262,32
Всего, прямые затраты		сом		25 858,00	49 382,76

Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали

Состав работ:

01. Изготовление полуфутляров.
02. Установка полуфутляров.
03. Изготовление диафрагм.
04. Установка диафрагм.
05. Крепление диафрагм и полуфутляров бандажами или винтами.

Измеритель: 10 шт.

Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов до:

26-01-013-01 200 мм
26-01-013-02 800 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-013-01	26-01-013-02
Норма расхода ресурсов					
1 000-1005-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	46,7	90,8
3 33-0760	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	165,44	3,29	6,85
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,10	1,78	4,58
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,57	0,82
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00005	0,00005
01-2101-0001	Заклепки СТД-985	кг	139,49	0,37	1,32
01-3613-0002	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100, толщина 60 мм	м³	2 638,85	0,82	1
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	57 121,26	0,0066	0,0067
10-0105-0045	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	86 592,85	0,00033	0,00041
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	60 973,34	-	0,00041
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,1027	-
10-0208-0007	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,0 мм	т	54 760,85	-	0,2586
10-0208-0008	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,5 мм	т	54 760,91	-	0,00217
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 540,80	12 717,45
Эксплуатация машин		сом		823,44	1 545,13
Материальные ресурсы		сом		8 250,60	17 551,79
Всего, прямые затраты		сом		15 614,84	31 814,37

Таблица КРЕР 26-01-014 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали

Состав работ:

01. Изготовление матрасов.
02. Изготовление металлических полуфутляров.
03. Изготовление бандажей с пружками.
04. Изготовление диафрагм.
05. Укладка матрасов.
06. Установка металлического покрытия с отделкой торцов.

Измеритель: 10 шт.

Изоляция арматуры и фланцевых соединений полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов:

- 26-01-014-01 алюминевых сплавов
26-01-014-02 оцинкованной стали

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-014-01	26-01-014-02
Норма расхода ресурсов					
1 000-1005-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	210	210
3 33-0760	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	165,44	24,3	24,3
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,10	6,21	6,21
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,93	1,12
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,0004	0,0004
01-2101-0001	Заклепки СТД-985	кг	139,49	1,93	1,93

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-014-01	26-01-014-02
01-3618-0002	Пакеты (матрацы) минераловатные прошивные в оболочке из стеклоткани, толщина слоя минеральной ваты 60 мм	м³	8 854,55	2,31	2,31
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	57 121,26	-	0,0067
10-0105-0045	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	86 592,85	0,00045	0,00045
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	60 973,34	0,00041	0,00041
10-0208-0007	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,0 мм	т	54 760,85	-	0,2586
10-0208-0008	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,5 мм	т	54 760,91	0,00217	0,00217
29-0101-0040	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	139,19	5	-
29-0203-0042	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	443,18	71,44	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		29 412,60	29 412,60
Эксплуатация машин		сом		4 492,48	4 582,50
Материальные ресурсы		сом		53 307,64	35 494,78
Всего, прямые затраты		сом		87 212,72	69 489,88

Таблица КРЕР 26-01-015

Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полностью на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов

Состав работ:

01. Изготовление и комплектовка конструкций.
02. Установка конструкций на трубопровод с подгонкой по месту.
03. Крепление конструкций.

Измеритель: м³ изоляции

- 26-01-015-01 Изоляция трубопроводов конструкциями полностью на основе плит минераловатных марки 75
- 26-01-015-02 Изоляция трубопроводов конструкциями полностью на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125
- 26-01-015-03 Изоляция трубопроводов конструкциями полностью на основе матов из стеклянного штапельного волокна

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-015-01	26-01-015-02	26-01-015-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	45,78	45,78	45,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-0760	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	165,44	4,91	4,91	4,91
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,10	2,17	2,17	2,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,7	0,7	0,7
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,0008	0,0008	0,0008
01-3605-0010	Конструкции полностью на основе матов минераловатных прошивных М-125 теплоизоляционные с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0.8 мм с внутренним диаметром 108 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	м³	14 351,59	-	1,24	-
01-3606-0006	Конструкции полностью на основе плит минераловатных на синтетическом связующем М-75 толщиной 60 мм с покрытием листами из алюминиевых сплавов толщиной 0.5 мм, внутренний диаметр трубопровода 108 мм	м³	10 960,68	1,54	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-015-01	26-01-015-02	26-01-015-03
01-3607-0001	Конструкции полносборные на основе матов из стеклянного штапельного волокна МС-35 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3 мм с внутренним диаметром 108 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	м ³	10 107,33	-	-	1,65
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,0064	0,0064	0,0064
29-0101-0040	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	139,19	4,49	4,49	4,49
29-0203-0042	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	443,18	73,04	73,04	73,04
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		5 783,85	5 783,85	5 783,85	5 783,85
Эксплуатация машин	сом		1 155,03	1 155,03	1 155,03	1 155,03
Материальные ресурсы	сом		50 314,51	51 231,03	50 112,15	50 112,15
Всего, прямые затраты	сом		57 253,39	58 169,91	57 051,03	57 051,03

Таблица КРЕР 26-01-016 **Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной**

Состав работ:

01. Изготовление и комплектовка конструкций.
02. Установка конструкций на трубопровод с подгонкой по месту.
03. Крепление конструкций.

Измеритель: м³ изоляции

- 26-01-016-01 Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе плит минераловатных марки 75
- 26-01-016-02 Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125
- 26-01-016-03 Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-016-01	26-01-016-02	26-01-016-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	48,45	48,45	48,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-0760	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	165,44	4,91	4,91	4,91
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,10	2,17	2,17	2,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,32	1,32	1,32
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,0008	0,0008	0,0008
01-3605-0011	Конструкции полносборные из матов минватных прошивных М-125 теплоизоляционные с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5-0,75 мм с внутренним диаметром 108 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	м ³	12 048,96	-	1,24	-
01-3606-0003	Конструкции полносборные из плит минватных на синтетическом связующем М-75 толщиной 60 мм с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5-0,75 мм с внутренним диаметром 108 мм	м ³	10 691,34	1,54	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-016-01	26-01-016-02	26-01-016-03
01-3607-0002	Конструкции полносборные на основе матов из стеклянного штапельного волокна МС-35 с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5-0,75 мм с внутренним диаметром 108 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	м ³	10 895,48	-	-	1,65
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	57 121,26	0,0101	0,0101	0,0101
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,1945	0,1945	0,1945
29-0203-0042	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	443,18	2,49	2,49	2,49
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		6 121,17	6 121,17	6 121,17	1 448,78
Эксплуатация машин	сом		1 448,78	1 448,78	1 448,78	28 885,85
Материальные ресурсы	сом		28 885,85	27 361,90	30 398,73	36 455,80
Всего, прямые затраты	сом		36 455,80	34 931,85	37 968,68	

Таблица КРЕР 26-01-017 Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)

Состав работ:

01. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту.
02. Промазка швов клеевым составом.
03. Проклеивание швов самоклеящейся лентой.
04. Крепление изделий зажимами.
05. Изготовление и установка диафрагм.
06. Окрашивание поверхности изоляции.

Измеритель: 10 м трубопровода

Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"):

- 26-01-017-01 трубками
26-01-017-02 пластинами (плитами)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-017-01	26-01-017-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	3,52	3,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,10	0,39	0,39
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,25	0,25
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-3506-0020	Клей "Армофлекс" 520	л	343,35	0,143	0,143
01-3506-0080	Очиститель для клея "Армофлекс"	л	1.050,17	0,02	0,02
01-3622-0001	Пластины (плиты) из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термафлекс" толщиной 60 мм	м ²	1 699,91	-	6,33
01-3811-0023	Краска "Армофиниш"	л	588,00	1,438	1,438
01-4115-0044	Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3x50 мм	м	6,62	15	15
01-5514-0003	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термафлекс" диаметром 108 мм	м	572,63	11	-
29-0203-0040	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	443,11	0,033	0,033
01-3905-0001*	Клипсы (зажимы)	шт.		30	30
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	сом			444,72	444,72
Эксплуатация машин	сом			120,44	120,44
Материальные ресурсы	сом			7 328,49	11 789,99
Всего, прямые затраты	сом			7 893,65	12 355,15

Таблица КРЕР 26-01-018 **Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)**

Состав работ:

01. Резка пластин (плит) по заданному размеру.
02. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом.
03. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту.
04. Проклеивание швов самоклеящейся лентой.
05. Окрашивание поверхности изоляции.

Измеритель: 10 м² изолируемой поверхности

26-01-018-01 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-018-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	6,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,43
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-3506-0020	Клей "Армофлекс" 520	л	343,35	1,5
01-3506-0080	Очиститель для клея "Армофлекс"	л	1 050,17	0,057
01-3622-0001	Пластины (плиты) из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термафлекс" толщиной 60 мм	м ²	1 699,91	11
01-3811-0023	Краска "Армофиниш"	л	588,00	2,5
01-4115-0044	Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3x50 мм	м	6,62	26
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		842,69
Эксплуатация машин		сом		203,73
Материальные ресурсы		сом		20 916,02
Всего, прямые затраты		сом		21 962,44

Таблица КРЕР 26-01-019 **Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)**

Состав работ:

01. Разметка и резка пластин (плит) по заданному размеру.
02. Промазка швов клеевым составом.
03. Установка заготовок на изолируемую поверхность.
04. Проклеивание швов самоклеящейся лентой.
05. Окрашивание поверхности изоляции.

Измеритель: 10 шт.

26-01-019-01 Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-019-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	10,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,73
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-3506-0020	Клей "Армофлекс" 520	л	343,35	0,425
01-3506-0080	Очиститель для клея "Армофлекс"	л	1 050,17	0,096
01-3622-0001	Пластины (плиты) из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термафлекс" толщиной 60 мм	м ²	1 699,91	18,7
01-3811-0023	Краска "Армофиниш"	л	588,00	4,25
01-4115-0044	Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3x50 мм	м	6,62	44,2
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 404,80
Эксплуатация машин		сом		345,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-019-01
Материальные ресурсы		сом		34 826,66
Всего, прямые затраты		сом		36 577,33

Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой

Таблица КРЕР 26-01-020

Состав работ:

01. Изготовление и установка металлических опорных колец.
02. Установка защитного металлического покрытия.
03. Резка герметика и проклейка швов по наружной поверхности защитного покрытия.
04. Подготовка заливочной машины к работе.
05. Заливка пенополиуретана под покрытие.
06. Промывка, очистка и уборка заливочной машины.

Измеритель: м³ изоляции

26-01-020-01 Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-020-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	151,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	5,24
33-0320	Компрессоры СО-243	маш.-ч	368,21	8,02
33-0760	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	165,44	4,91
33-0761	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	165,73	8,02
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,10	2,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,35
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,001
01-4110-0002	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	339,78	0,526
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,0018
01-5504-0001	Диоктилфталат (пластификатор)	кг	416,40	5
01-5505-0003	Компонент А системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	1 188,21	33,67
01-5505-0004	Компонент Б системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	1 059,83	32,33
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,08
01-6509-0004	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	69 952,69	0,0006
01-8251-0001	Хлорметилен	кг	556,77	3
10-0105-0042	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	кг	57,32	0,4
10-0210-0021	Сталь полосовая 20х3 мм	т	48 442,59	0,000031
10-0206-0001*	Металл листовой	м ²		П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		19 870,77
Эксплуатация машин		сом		5 296,03
Материальные ресурсы		сом		79 316,92
Всего, прямые затраты		сом		104 483,72

Таблица КРЕР 26-01-021

Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления

Состав работ:

01. Подготовка установки для напыления к работе.
02. Контрольное напыление.
03. Напыление пенополиуретаном.
04. Зачистка напылов с поверхности изоляции.
05. Промывка, очистка и уборка установки для напыления.

Измеритель: м³ изоляции

26-01-021-01 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-021-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	32,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-0320	Компрессоры СО-243	маш.-ч	368,21	8,02
33-0761	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	165,73	8,02
			<u>473,79</u>	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	146,29	0,34
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-4110-0002	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	339,78	0,526
01-5504-0001	Диоктилфталат (пластификатор)	кг	416,40	5
01-5505-0001	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	1 460,23	42,84
01-5505-0002	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	1 301,30	41,16
01-6509-0004	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	69 952,69	0,0006
01-8251-0001	Хлорметилен	кг	556,77	3
10-0105-0042	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	кг	57,32	0,0004
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 046,67
Эксплуатация машин		сом		4 443,28
Материальные ресурсы		сом		120 090,78
Всего, прямые затраты		сом		128 580,73

Таблица КРЕР 26-01-022

Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Нанесение клея для крепления изделий.
02. Установка изделий с вырезами и подгонкой по месту.
03. Крепление изделий бандажами или проволоочными кольцами.
04. Изготовление и установка диафрагм, бандажей, пружек.

Для нормы 02:

01. Нанесение клея для крепления изделий.
02. Установка изделий с вырезами и подгонкой по месту.
03. Крепление изделий проволоочными стяжками по штырям.
04. Изготовление и установка диафрагм, бандажей, пружек.

Измеритель: м³ изоляции

26-01-022-01 Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (получилиндрами и сегментами)

26-01-022-02 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-022-01	26-01-022-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	27,74	22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,10	0,59	0,59
			<u>473,79</u>		
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	146,29	0,4	0,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-022-01	26-01-022-02
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00004	-
01-3507-0004	Клей резиновый № 88-Н	кг	379,92	9,1	12,7
01-3622-0025	Плиты теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-50	м ³	12 389,96	-	1,05
01-3626-0020	Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-17Н с внутренним диаметром 108-159 мм	м ³	9 596,06	1,1	-
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	57 121,26	0,0057	0,0063
10-0105-0045	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	86 592,85	-	0,00399
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,0006	-
29-0203-0042	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	443,18	0,193	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 981,50	2 364,56
Эксплуатация машин		сом		192,53	192,53
Материальные ресурсы		сом		14 461,41	18 539,81
Всего, прямые затраты		сом		17 635,44	21 096,90

Таблица КРЕР 26-01-023 Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств

Состав работ:

01. Изготовление опорных колец.

02. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод и их закрепление.

Измеритель: м² изоляции

Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, диаметр трубопровода до:

26-01-023-01 200 мм

26-01-023-02 800 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-023-01	26-01-023-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	38,8	23,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,02	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0407-0003	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	106 397,56	0,00068	0,00073
10-0210-0021	Сталь полосовая 20х3 мм	т	48 442,59	0,00084	-
10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	-	0,00117
10-0211-0002	Сталь угловая 32х32 мм	т	53 096,37	-	0,00044
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 770,97	2 264,53
Эксплуатация машин		сом		9,48	90,02
Материальные ресурсы		сом		113,04	155,59
Всего, прямые затраты		сом		3 893,49	2 510,14

Таблица КРЕР 26-01-024 Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Изготовление, установка и приварка деталей крепежного каркаса.

02. Очистка и обезжиривание изолируемой поверхности.

03. Установка шатра, застилка полов и арматуры стеклотканью и обертывание шпилек.

04. Нанесение изоляции.

05. Установка металлической сетки под штукатурку.

06. Оштукатуривание изолированной поверхности с отделкой.

07. Окраска эмалью.

08. Защита КИП и оборудования от загрязнения стеклотканью.

Для норм 02, 03:

01. Очистка и обезжиривание изолируемой поверхности.

02. Нанесение изоляции.

03. Просеивание асбеста и перлитового песка.

04. Защита КИП и оборудования от загрязнения стеклотканью

Измеритель: м³

Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей:

26-01-024-01 паровых и газовых турбин

26-01-024-02 котлоагрегатов

26-01-024-03 вспомогательного оборудования

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-024-01	26-01-024-02	26-01-024-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	-	21,43
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	32,83	18,28	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,41	8,94	9,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,27	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,58	-	-
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	3,47	2,98	3,28
05-0040	Установки аэродинамические для напыления тепловой изоляции	маш.-ч	<u>353,37</u> 310,50	3,47	2,98	3,28
33-0860	Электрокалориферы	маш.-ч	154,79	3,47	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,69	0,5	0,71
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,08	0,71	0,43
01-0804-0002	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 500	т	5 756,48	0,13	-	-
01-0903-0003	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	259 590,00	0,055	-	-
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,23	-	-
01-3811-0024	Краска БТ-177 серебристая	т	46 246,62	0,00066	-	-
01-4719-0002	Стекло жидкое натриевое каустическое	т	13 123,29	0,08	0,11	0,093
01-4801-0005	Асбест хризотилковый марки М-5-50	т	31 039,28	0,04	-	-
01-4805-0002	Волокно асбестовое марки П-3-50	т	104 827,93	0,11	0,12	0,072
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,0004	-	-
01-5401-0001	Антипирен из нефелина, марка Б	т	95 188,00	0,015	0,017	0,0185
01-5503-0002	Вата минеральная	м ³	6 356,77	0,02	-	-
01-5512-0021	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м ²	381,60	5,97	1,3	1,07
01-5516-0001	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм	т	890 759,96	0,00006	-	-
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,0009	0,0097	0,007
02-4803-0001	Песок перлитовый вспученный крупный, размерами зерен 1.25-5 мм, марки 75	м ³	17 287,20	0,5	0,55	1,18
10-0105-0052	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	60 973,34	0,0011	-	-
10-0210-0025	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	41 399,98	0,0014	-	-
10-0211-0042	Сталь угловая равнополочная марка стали 18пс, шириной полок 35-56 мм	т	43 174,77	0,0024	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 372,96	2 434,90	2 780,97
Эксплуатация машин		сом		3 925,14	2 844,52	3 206,52
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 522,92	1 307,86	1 439,53
Материальные ресурсы		сом		41 695,46	25 764,53	31 421,10
Всего, прямые затраты		сом		49 993,56	31 043,95	37 408,59

**Подраздел 1.2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ
ИЗДЕЛИЯМИ**

Таблица КРЕР 26-01-036 Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею и дюбелями

Состав работ:

- 01. Монтаж утеплителя на клеевой состав.
- 02. Механическое закрепление теплоизоляционных плит дюбелями.

Измеритель: 100 м² поверхности

Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею и дюбелями
холодных поверхностей:

- 26-01-036-01 наружных стен
- 26-01-036-02 внутренних стен и перегородок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-036-01	26-01-036-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	16,06	13,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,03	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0004	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 5 т	маш.-ч	<u>909,72</u> 164,21	0,03	0,03
13-0900	Шурупверты	маш.-ч	8,69	0,84	0,6
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,02	0,02
01-3506-0031	Клей для приклеивания минеральной ваты типа "BOLIX ZW"	кг	32,47	17	7
01-1911-0002	Дюбели распорные с металлическим стержнем 10x150 мм	10 шт.	59,25	П	П
01-3622-0022*	Плиты теплоизоляционные	м ³		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 588,33	1 380,64
Эксплуатация машин		сом		58,28	56,19
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		4,93	4,93
Материальные ресурсы		сом		552,31	227,61
Всего, прямые затраты		сом		2 198,92	1 664,44

Таблица КРЕР 26-01-037 Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме

Состав работ:

Для норм 01, 03, 04:

- 01. Подготовка изолируемой поверхности.
- 02. Распиловка плит.
- 03. Установка реек каркаса с креплением.
- 04. Разогрев битума.
- 05. Покрытие изолируемой поверхности битумом.
- 06. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением.

Для нормы 02:

- 01. Подготовка изолируемой поверхности.
- 02. Распиловка плит.
- 03. Разогрев битума.
- 04. Покрытие изолируемой поверхности битумом.
- 05. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением.

Измеритель: м³ изоляции

Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме:

- 26-01-037-01 стен и колонн прямоугольных
- 26-01-037-02 покрытий и перекрытий сверху

26-01-037-03 покрытие и перекрытий снизу
 26-01-037-04 перегорожок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-037-01	26-01-037-02	26-01-037-03	26-01-037-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	10,93	-	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	25,84	17,5
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	20,04	-	-	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	0,72	0,72	0,73	0,73
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,7	0,52	1,04	0,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,69	0,66	0,74	0,69
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0305-0001	Битум нефтяной строительный для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	34 623,32	0,12	0,09	0,18	0,11
01-0401-0005	Болт анкерный оцинкованный	кг	127,95	2	-	2	2
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0039	-	0,0039	0,0039
01-3620-0004	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м³	8 322,71	0,97	0,97	0,99	0,98
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,05	-	0,06	0,05
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		2 463,12	1 287,23	3 087,36	2 090,90	
Эксплуатация машин	сом		473,30	426,00	559,69	462,51	
Материальные ресурсы	сом		13 215,38	11 189,13	15 563,53	12 952,38	
Всего, прямые затраты	сом		16 151,80	12 902,36	19 210,58	15 505,79	

Таблица КРЕР 26-01-038 Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе

Состав работ:

01. Подготовка изолируемой поверхности.
02. Распиловка плит.
03. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой их по месту.

Измеритель: м³ изоляции

26-01-038-01 Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-038-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	7,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	0,71
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ			
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,07
05-0405-0003	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные первой категории качества тип А, бетон марка М-350	м³	2 983,30	0,96
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей	сом			691,02
Эксплуатация машин	сом			150,16
Материальные ресурсы	сом			3 124,99
Всего, прямые затраты	сом			3 966,17

Таблица КРЕР 26-01-039 Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо

Состав работ:

01. Подготовка изолируемой поверхности.
02. Распиловка плит.
03. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой их по месту.

Измеритель: м³ изоляции

26-01-039-01 Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-039-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	10,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	0,75
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-3622-0027	Плиты теплоизоляционные перлитцементные	м ³	7 373,69	1,02
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 246,01
Эксплуатация машин		сом		302,76
Материальные ресурсы		сом		7 521,16
Всего, прямые затраты		сом		9 069,93

Таблица КРЕР 26-01-040 Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе

Состав работ:

01. Подготовка изолируемой поверхности.
02. Распиловка плит.
03. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой их по месту.

Измеритель: м³ изоляции

26-01-040-01 Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-040-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	10,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	0,81
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,67
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-3622-0027	Плиты теплоизоляционные перлитцементные	м ³	7 373,69	0,97
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,05
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 209,14
Эксплуатация машин		сом		337,41
Материальные ресурсы		сом		7 338,92
Всего, прямые затраты		сом		8 885,47

Таблица КРЕР 26-01-041 Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта

Состав работ:

Для норм 01, 03, 04:

01. Подготовка изолируемой поверхности.
02. Распиловка плит.
03. Установка реек каркаса с креплением.
04. Разогрев битума.
05. Покрытие изолируемой поверхности битумом.
06. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением.

Для норм 02, 05:

01. Подготовка изолируемой поверхности.

02. Распиловка плит.

03. Разогрев битума.

04. Покрытие изолируемой поверхности битумом.

05. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением.

Измеритель: м³ изоляции

Изоляция изделиями из пенопласта на битуме:

26-01-041-01 стен и колонн прямоугольных

26-01-041-02 покрытий и перекрытий сверху

26-01-041-03 покрытий и перекрытий снизу

26-01-041-04 перегородок

26-01-041-05 Изоляция изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-041-01	26-01-041-02	26-01-041-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	9,27	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	23,54
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	18,17	-	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	0,43	0,44	0,44
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,41	0,29	0,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,34	0,34	0,39
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0305-0001	Битум нефтяной строительный для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	34 623,32	0,07	0,05	0,11
01-0401-0005	Болт анкерный оцинкованный	кг	127,95	2	-	2
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0039	-	0,0039
01-3622-0024	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м ³	4 631,20	0,98	0,99	0,99
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта.	м ³	10 430,56	0,05	-	0,06
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 264,53	1 107,58	2 853,05
Эксплуатация машин		сом		247,03	225,23	313,23
Материальные ресурсы		сом		7 949,76	6 316,06	9 485,31
Всего, прямые затраты		сом		10 461,32	7 648,87	12 651,59
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-041-04	26-01-041-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	9,47	
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	16,2	-	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	0,43	0,45	
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,41	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,35	0,31	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0305-0001	Битум нефтяной строительный для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	34 623,32	0,07	-	
01-0401-0005	Болт анкерный оцинкованный	кг	127,95	2	-	
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0039	-	
01-3622-0024	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м ³	4 631,20	0,97	1,02	
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,05	-	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 963,44	1 131,48	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-041-04	26-01-041-05
Эксплуатация машин		СОМ		251,77	157,96
Материальные ресурсы		СОМ		7 903,44	4 723,82
Всего, прямые затраты		СОМ		10 118,65	6 013,26

Таблица КРЕР 26-01-042 Установка дверей с тепловой изоляцией

Состав работ:

01. Поперечное перепиливание брусьев вручную с разметкой.
02. Антисептирование деревянных конструкций.
03. Устройство и установка каркаса в проеме с креплением его анкерными болтами.
04. Установка обрамления из угловой стали.
05. Конопатка между каркасом и стеной.
06. Установка коробки с проверкой правильности установки по отвесу и уровню.
07. Крепление коробки к обвязочным брусьям.
08. Навеска готовых (заводского изготовления) изолированных дверей.

Измеритель: 100 м² проемов

Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных:

26-01-042-01 перегородках

26-01-042-02 стенах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-042-01	26-01-042-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	291,27	272,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,75	2,54
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	7,77	9,42
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0407-0003	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	106 397,56	0,0124	0,0127
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0347	0,0317
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,00137	0,00127
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	16 047,01	8,84	11,1
01-7224-0001	Память пропитанная	кг	60,07	216	315
01-7410-0007	Рубероид морозостойкий РПМ-300	м ²	43,38	9,02	9,87
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	0,005	0,007
03-0103-0021	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	56 736,27	0,165	0,149
10-0211-0042	Сталь угловая равнополочная марка стали 18пс, шириной полок 35-56 мм	т	43 174,77	0,67	0,62
09-0104-0060*	Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления)	м ²		100	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		СОМ		30 804,72	28 850,27
Эксплуатация машин		СОМ		3 791,16	4 564,52
Материальные ресурсы		СОМ		197 121,76	236 294,42
Всего, прямые затраты		СОМ		231 717,64	269 709,21

Таблица КРЕР 26-01-043 Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Пропитка поверхности антисептирующими составами на водной основе.
02. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
03. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм.
04. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм.
05. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм.

Для нормы 02:

01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.

02. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм.

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

26-01-043-01 Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов

26-01-043-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-043-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-043-01	26-01-043-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	14,81	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	4,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	2	0,72
34-0082	Краскопульты электрические	маш.-ч	12,37	6,4	3,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,036	0,013
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	181,58	65,79
01-7901-0005	Антисептик ХМ-11	т	120 444,97	0,01	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 744,17	496,56
Эксплуатация машин		сом		112,26	42,96
Материальные ресурсы		сом		77 005,60	27 464,25
Всего, прямые затраты		сом		78 862,03	28 003,77

Таблица КРЕР 26-01-044

Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Пропитка поверхности антисептирующими составами на водной основе.

02. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.

03. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм.

04. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм.

05. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм.

Для нормы 02:

01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.

02. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм.

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

26-01-044-01 Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек

26-01-044-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-044-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-044-01	26-01-044-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	21,22	-
000-1004-7	Рабочие-строители среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	-	6,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	2,02	0,96
34-0082	Краскопульты электрические	маш.-ч	12,37	11,4	5,7
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,036	0,013
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	181,58	65,79
01-7901-0005	Антисептик ХМ-11	т	120 444,97	0,01	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 608,15	925,55
Эксплуатация машин		сом		174,20	75,02
Материальные ресурсы		сом		77 005,60	27 464,25
Всего, прямые затраты		сом		79 787,95	28 464,82

Таблица КРЕР 26-01-045 Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
02. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм.
03. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм.
04. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм.

Для нормы 02:

01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
02. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм.

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

26-01-045-01 Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов

26-01-045-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-045-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-045-01	26-01-045-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	12,82	-
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	-	4,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	2	0,72
34-0082	Краскопульта электрические	маш.-ч	12,37	6,4	3,2
			<u>473,79</u>		
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	146,29	0,05	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,036	0,013
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	181,58	65,79
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 575,71	538,13
Эксплуатация машин		сом		112,26	42,96
Материальные ресурсы		сом		75 801,15	27 464,25
Всего, прямые затраты		сом		77 489,12	28 045,34

Таблица КРЕР 26-01-046 Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Передвижка строительных люлек.
02. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
03. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм.
04. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм.
05. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм.

Для нормы 02:

01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
02. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм.

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

26-01-046-01 Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек

26-01-046-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-046-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-046-01	26-01-046-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	19,21	-
000-1004-8	Рабочие-строители среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	-	6,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	2	0,72
34-0082	Краскопульта электрические	маш.-ч	12,37	11,4	5,7
			<u>473,79</u>		
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	146,29	0,05	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-046-01	26-01-046-02
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,036	0,013
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	181,58	65,79
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 426,99	903,12
Эксплуатация машин		сом		174,11	73,89
Материальные ресурсы		сом		75 801,15	27 464,25
Всего, прямые затраты		сом		78 402,25	28 441,26

Таблица КРЕР 26-01-047 Изоляция по деревянным полам жидким теплоизоляционным покрытием

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Пропитка поверхности антисептирующими составами на водной основе.
02. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
03. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм.
04. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм.
05. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм.

Для нормы 02:

01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
02. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм.

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

26-01-047-01 Изоляция по деревянным полам жидким теплоизоляционным покрытием

26-01-047-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-047-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-047-01	26-01-047-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	10,69	-
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	2,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	2	0,72
34-0082	Краскопульты электрические	маш.-ч	12,37	3,4	1,7
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,05	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,036	0,013
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	181,58	65,79
01-7901-0004	Антисептик КФА	т	103 238,62	0,01	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 203,91	323,13
Эксплуатация машин		сом		75,15	24,41
Материальные ресурсы		сом		76 833,54	27 464,25
Всего, прямые затраты		сом		78 112,60	27 811,79

Подраздел 1.3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ

Таблица КРЕР 26-01-048 Устройство каркаса изоляции

Состав работ:

Для норм 01, 03:

01. Резка проволоки.
02. Плетение каркаса из проволоки.
03. Установка каркаса из готовой сетки с креплением.

Для норм 02, 04:

01. Резка проволочной сетки.
02. Установка каркаса из готовой сетки с креплением.

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

Устройство каркаса на трубопроводах из:

- 26-01-048-01 проволоки
26-01-048-02 сетки

26-01-048-03 Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях из:
 проволоки
 26-01-048-04 сетки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-048-01	26-01-048-02	26-01-048-03	26-01-048-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	44,5	18,1	27,8	11,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,09	0,56	0,09	0,56
4	МАТЕРИАЛЫ						
09-0317-0026	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм	м ²	165,17	-	105	-	105
10-0105-0027	Проволока из низкоуглеродистой стали отожженная диаметром 0.8 мм	т	62 552,47	0,024	0,003	0,024	0,003
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 706,32	1 914,26	2 940,13	1 184,51
Эксплуатация машин		сом		42,64	265,32	42,64	265,32
Материальные ресурсы		сом		1 501,26	17 530,51	1 501,26	17 530,51
Всего, прямые затраты		сом		6 250,22	19 710,09	4 484,03	18 980,34

Таблица КРЕР 26-01-049 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом

Состав работ:

01. Изготовление деталей покрытия изоляции.
02. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту.
03. Крепление покрытий.

Измеритель: 100 м² поверхности покрытия изоляции

Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:

- 26-01-049-01 листами алюминиевых сплавов
 26-01-049-02 сталью оцинкованной
 26-01-049-03 металлопластом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-049-01	26-01-049-02	26-01-049-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	148,52	148,52	194,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	8,33	8,33	8,33
33-0760	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	165,44	12,97	12,97	12,97
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,10	5,73	5,73	5,73
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,42	1,08	1,08
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,0017	0,0017	0,0017
01-3601-0001	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из листов алюминиевых сплавов толщиной 0.5 мм криволинейные	м ²	176,59	122	-	-
01-3601-0002	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из металлопласта толщиной 0.5 мм криволинейные	м ²	256,35	-	-	122
01-3601-0003	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0.55 мм криволинейные	м ²	219,80	-	122	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-049-01	26-01-049-02	26-01-049-03
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	57 121,26	-	0,01156	0,01156
10-0208-0003	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,50 мм	т	46 681,39	-	0,00047	0,00047
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	-	0,04277	0,04399
29-0101-0040	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	139,19	4,55	-	-
29-0203-0042	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	443,18	18,71	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		18 510,05	18 510,05	24 220,59	
Эксплуатация машин	сом		2 413,12	2 725,82	2 725,82	
Материальные ресурсы	сом		30 659,93	30 030,72	34 556,63	
Всего, прямые затраты	сом		51 583,10	51 266,59	61 503,04	

Таблица КРЕР 26-01-050

Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной

Состав работ:

01. Изготовление и установка деталей покрытия из фольги алюминиевой дублированной для прямых участков трубопроводов с подгонкой и вырезами по месту.
02. Изготовление и установка деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов.
03. Изготовление бандажей и пружек.
04. Крещение покрытия.

Измеритель: 100 м² поверхности покрытия изоляции

26-01-050-01 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-050-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	156,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	1,67
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,10	6,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	0,25
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00034
01-5516-0002	Фольга алюминиевая дублированная руберондом	10 м ²	7 711,97	11,5
29-0101-0040	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	139,19	10,53
29-0203-0040	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	443,11	37,6
29-0203-0041	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	443,17	0,28
29-0203-0042	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	443,18	18,99
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей	сом			20 600,54
Эксплуатация машин	сом			157,92
Материальные ресурсы	сом			115 392,50
Всего, прямые затраты	сом			136 150,96

Таблица КРЕР 26-01-051

Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)

Состав работ:

01. Изготовление деталей покрытия из стеклоцемента текстолитового, стеклопластика (кроме стеклопластика РСТ) для прямых участков трубопроводов.
02. Изготовление деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов.
03. Изготовление бандажей и пружек.
04. Установка покрытия на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту.
05. Крепление покрытия.

Измеритель: 100 м² поверхности покрытия изоляции
 26-01-051-01 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолитом конструкционным

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-051-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	190,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	8,33
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.-ч	5,10	6,39
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,87
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,0017
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	57 121,26	0,036
10-0208-0003	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,50 мм	т	46 681,39	0,0329
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,1805
25-1708-0020	Стеклоцемент текстолитовый СЦТ-2	м ²	268,20	115
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		24 996,25
Эксплуатация машин		сом		483,94
Материальные ресурсы		сом		44 510,26
Всего, прямые затраты		сом		69 990,45

Таблица КРЕР 26-01-052 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными, пленками ПВХ, армопластами

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Изготовление деталей покрытия упругих оболочек для прямых участков трубопроводов.
02. Устройство выравнивающего слоя.
03. Изготовление деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов.
04. Изготовление бандажей и пражек.
05. Установка покрытия на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту.
06. Крепление покрытия.

Для нормы 02:

01. Изготовление деталей покрытия упругих оболочек для прямых участков трубопроводов.
02. Изготовление деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов.
03. Изготовление бандажей и пражек.
04. Установка покрытия на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту.
05. Крепление покрытия.

Измеритель: 100 м² поверхности покрытия изоляции

Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:

- 26-01-052-01 упругими оболочками стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными
 26-01-052-02 упругими оболочками пленками ПВХ, армопластами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-052-01	26-01-052-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	107,18	91,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	1,67	1,67
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.-ч	5,10	5,64	4,86
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,7	0,43
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,00034	0,00034
01-5501-0001	Армопластмассовые материалы для защитных покрытий тепловой изоляции трубопроводов марки АПМ-ХПС-Т-5 (армопласт)	м ²	88,88	-	0,116

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-052-01	26-01-052-02
01-5511-0004	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 м ²	553 218,73	0,116	-
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	113	-
10-0105-0045	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	86 592,85	0,00304	-
29-0101-0040	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	139,19	4,42	3,81
29-0203-0040	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	443,11	37,6	32,4
29-0203-0041	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	443,17	0,188	0,162
29-0203-0042	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	443,18	33,47	28,84
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		12 990,22	11 072,83
Эксплуатация машин		сом		368,26	236,37
Материальные ресурсы		сом		101 569,41	27 788,63
Всего, прямые затраты		сом		114 927,89	39 097,83

Таблица КРЕР 26-01-053 Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия

Состав работ:

01. Изготовление деталей покрытия из металла.
02. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту.
03. Крепление покрытия.

Измеритель: 100 м² поверхности покрытия изоляции

Покрытие изоляции:

- 26-01-053-01 плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия
 26-01-053-02 фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-053-01	26-01-053-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	139,55	-
000-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	-	272
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дрепел электрические	маш.-ч	4,70	8,33	5,21
33-0760	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	165,44	7,2	31
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,06	1,06
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,0017	-
01-2103-0001	Заклепки с полукруглой головкой 4x5 мм	т	81 126,89	-	0,0036
10-0208-0006	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,8 мм	т	54 760,85	0,821	0,821
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		15 956,15	38 096,32
Эксплуатация машин		сом		1 732,54	5 655,35
Материальные ресурсы		сом		45 149,40	45 250,72
Всего, прямые затраты		сом		62 838,09	89 002,39

Таблица КРЕР 26-01-054 Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Разметка и нарезка оберточного материала.
02. Обертывание насухо с промазкой швов.
03. Крепление покрытия.

Для норм 02, 03:

01. Разметка и нарезка оберточного материала.
02. Оклеивание поверхности изоляции.
03. Крепление покрытия.

Измеритель: 100 м² поверхности покрытия изоляции

- 26-01-054-01 Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов

Оклеивание поверхности изоляции:

26-01-054-02
26-01-054-03

рулонными материалами на битумной мастике
тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях ПВА

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-054-01	26-01-054-02	26-01-054-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	31,98	47,2	44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,23	-	-
33-0762	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,10	1,26	1,26	1,26
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,47	0,47	0,3
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	0,0126	-	-
01-3504-0002	Клей поливинилацетатный ПВА	т	59 469,98	-	-	0,024
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00126	-	-
01-4604-0006	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	19 743,30	0,03	0,18	-
01-5512-0022	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-10, Т-10п	1000 м ²	679 334,46	-	-	0,12
01-7401-0001	Бризол	1000 м ²	106 303,43	0,115	0,115	-
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	57 121,26	0,0473	0,0473	0,0473
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 437,21	5 073,06	4 729,12
Эксплуатация машин		сом		271,37	229,11	148,57
Материальные ресурсы		сом		16 124,12	18 480,52	85 649,26
Всего, прямые затраты		сом		19 832,70	23 782,69	90 526,95

Таблица КРЕР 26-01-055 Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Раскрой пленки полиэтиленовой на полотнища.
02. Обертывание поверхности изоляции пленкой.
03. Проклейка швов липкой лентой.
04. Устройство защитного слоя пароизоляции из стекловолоконистых материалов.

Для нормы 02:

01. Раскрой пленки полиэтиленовой на полотнища.
02. Обертывание поверхности изоляции пленкой.
03. Проклейка швов липкой лентой.

Измеритель: 100 м² поверхности покрытия изоляции

26-01-055-01 Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой

26-01-055-02 Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолоконистых материалов)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-055-01	26-01-055-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	95,94	14,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,25	0,25
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1207-0002	Полотно иглопробивное стекловолоконистое ИПС-Т-5	м ²	111,38	206	-
01-4110-0002	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	339,78	7,423	7,423
01-6509-0001	Пленка полиэтиленовая	м ²	10,78	-	115
01-6509-0004	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	69 952,69	0,023	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 475,69	1 567,97
Эксплуатация машин		сом		118,45	118,45
Материальные ресурсы		сом		27 075,38	3 761,89

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-055-01	26-01-055-02
Всего, прямые затраты			сом	37 669,52	5 448,31

Таблица КРЕР 26-01-056 Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором

Состав работ:

01. Изготовление и установка деталей каркаса из сетки металлической.
02. Приготовление раствора вручную.
03. Нанесение раствора на поверхность изоляции по каркасу из сетки.
04. Выравнивание поверхности.
05. Затирка и заглаживание поверхности.
06. Отделка поверхности.

Измеритель: 100 м² поверхности покрытия изоляции

Оштукатуривание:

- 26-01-056-01 поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором
 26-01-056-02 плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-056-01	26-01-056-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	106,65	81,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,3	2,3
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	1,03	1,03
01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	1,2051	1,2051
01-3805-0003	Краска для наружных работ: бежевая, марки МА-015	т	67 963,44	0,026	0,026
01-4801-0002	Асбест хризотилковый марки К-6-30	т	32 776,77	0,3502	0,3502
01-5512-0024	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	м ²	888,73	105	105
02-4801-0001	Глина бентонитовая	т	28 708,19	0,006	0,006
09-0317-0026	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм	м ²	165,17	105	105
10-0105-0042	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	кг	57,32	0,16	0,16
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		11 096,93	8 459,27
Эксплуатация машин		сом		1 089,72	1 089,72
Материальные ресурсы		сом		131 360,37	131 360,37
Всего, прямые затраты		сом		143 547,02	140 909,36

Таблица КРЕР 26-01-057 Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Разгрузка, транспортировка и подача строительных материалов.
02. Очистка основания от пыли и мусора сжатым воздухом.
03. Устройство нижнего выравнивающего защитного слоя из геотекстиля.
04. Сварка швов геотекстиля.
05. Укладка рулонного гидроизоляционного материала TERANAP 4
- 31.
06. Сварка швов (нахлестов) гидроизоляционного материала.
07. Укладка защитной полиэтиленовой пленки с нарезкой и разметкой.

Для нормы 02:

01. Разгрузка, транспортировка и подача строительных материалов.
02. Устройство нижнего выравнивающего защитного слоя из геотекстиля.
03. Сварка швов геотекстиля.
04. Укладка рулонного гидроизоляционного материала TERANAP 431 по вертикальному основанию с разметкой и креплением дюбелями.
05. Сварка швов (нахлестов) гидроизоляционного материала.
06. Наклеивание гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR к нижней части стены методом наплавления с грунтованием поверхности праймером.
07. Укладка защитного слоя из геотекстиля с креплением и сваркой швов.

Для нормы 03:

01. Разгрузка, транспортировка и подача строительных материалов.
02. Устройство и разборка инвентарных подмостей.
03. Устройство нижнего выравнивающего защитного слоя из геотекстиля.
04. Сварка швов геотекстиля.
05. Укладка рулонного гидроизоляционного материала TERANAP 431 по вертикальному основанию с разметкой и креплением дюбелями.
06. Сварка швов (нахлестов) гидроизоляционного материала.
07. Наклеивание гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR к нижней части стены методом наплавления с грунтованием поверхности праймером.
08. Укладка защитного слоя из геотекстиля с креплением и сваркой швов.

Измеритель: 100 м²

Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR:

- 26-01-057-01 горизонтальных поверхностей
 26-01-057-02 вертикальных поверхностей, высотой до 3 м
 26-01-057-03 вертикальных поверхностей, высотой более 3 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов		
				26-01-057-01	26-01-057-02	26-01-057-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	38,39	61,46
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	41,68	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,81	0,58	1,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 783,44</u> 310,50	0,29	0,28	0,52
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,02	0,02	0,03
33-0200	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	57,33	21,28	20,01	21,17
33-0520	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	43,70	-	8	6,42
35-0200	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	<u>157,77</u> 128,38	-	-	0,04
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	<u>400,26</u> 146,29	0,21	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,09	0,1	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	1,156	0,205	0,11
01-1204-0007	Геотекстиль тканый SG 28/28 (PP)	м ²	40,86	239,4	239,8	240
01-1912-0001	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 2.5x48.5 мм	т	97 538,21	-	0,0009	0,0005
01-4715-0021	Праймер SIPLAST	кг	383,24	-	2,8	1,4
01-6001-0001	Детали лесов деревянные из пиломатериалов хвойных пород	м ³	7 705,01	-	-	0,002
01-6001-0002	Детали лесов стальные, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	88 592,17	-	-	0,006
01-6506-0003	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДС, толщиной 0,55 мм	м ²	84,64	100	-	-
01-7406-0041	Материал рулонный гидроизоляционный TERANAP 431 TR	м ²	791,60	108	108,1	112,44
10-0206-0040	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5, толщиной 4-6 мм	т	40 911,03	-	-	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-057-01	26-01-057-02	26-01-057-03
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	-	-	1,1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		СОМ		4 908,65	4 455,16	7 132,43
Эксплуатация машин		СОМ		1 872,21	2 051,85	2 554,15
в том числе оплата труда машинистов		СОМ		123,34	89,51	170,45
Материальные ресурсы		СОМ		103 796,40	96 541,28	101 152,97
Всего, прямые затраты		СОМ		110 577,26	103 048,29	110 839,55

Таблица КРЕР 26-01-058 Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR

Состав работ:

01. Разгрузка, транспортировка и подача строительных материалов.
02. Очистка основания от пыли и мусора сжатым воздухом.
03. Обработка поверхности основания битумным праймером.
04. Укладка и наплавление рулонного материала Вилл Эласт Н (ЭПП).
05. Раскатка, выравнивание и наплавление рулонного материала NEODYL № 33.
06. Заполнение деформационного шва уплотняющим жгутом CORDON NEODYL.
07. Укладка и сварка швов рулонного гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR.

Измеритель: 100 м

26-01-058-01 Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-058-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	45,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 783,44</u> 310,50	0,22
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,02
33-0200	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	57,33	16
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	<u>400,26</u> 146,29	0,13
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,12
01-4715-0021	Праймер SIPLAST	кг	383,24	16,8
01-7242-0001	Жгут CORDON NEODYL, диаметром 30 мм	м	257,92	104
01-7406-0001	Вилла Эласт Н (ЭПП) 3,7 кг/м ²	м ²	221,39	57,2
01-7406-0021	Материал рулонный битумный безосновный для гидроизоляции деформационных швов OINT NEODYL N 330 мм	м	390,43	104
01-7406-0041	Материал рулонный гидроизоляционный TERANAP 431 TP	м ²	791,60	62,4
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		СОМ		5 416,03
Эксплуатация машин		СОМ		1 422,13
в том числе оплата труда машинистов		СОМ		89,90
Материальные ресурсы		СОМ		135 932,17
Всего, прямые затраты		СОМ		142 770,33

Таблица КРЕР 26-01-059 Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR

Состав работ:

01. Разгрузка, транспортировка и подача строительных материалов.
02. Очистка основания от пыли и мусора сжатым воздухом.
03. Обработка поверхности основания битумным праймером.
04. Укладка и сварка швов рулонного гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR.

Измеритель: 100 м

26-01-059-01 Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-059-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	18,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 783,44</u> 310,50	0,08
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,01
33-0200	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	57,33	10,4
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	<u>400,26</u> 146,29	0,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,04
01-4715-0021	Праймер SIPLAST	кг	383,24	15,38
01-7406-0041	Материал рулонный гидроизоляционный TERANAP 431 TR	м ²	791,60	62,4
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 316,85
Эксплуатация машин		сом		810,06
в том числе оплата труда машинистов		сом		43,67
Материальные ресурсы		сом		55 292,07
Всего, прямые затраты		сом		58 418,98

Таблица КРЕР 26-01-060 Изоляция по железобетонным полам жидким теплоизоляционным покрытием

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
02. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм.
03. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм.
04. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм.

Для нормы 02:

01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
02. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм.

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

26-01-060-01 Изоляция по железобетонным полам жидким теплоизоляционным покрытием

26-01-060-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-060-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-060-01	26-01-060-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	8,7	-
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	2,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	2	0,72
34-0082	Краскопульта электрические	маш.-ч	12,37	3,4	1,7
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,036	0,013
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	181,58	65,79
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 024,60	323,13
Эксплуатация машин		сом		75,15	24,41
Материальные ресурсы		сом		75 801,15	27 464,25
Всего, прямые затраты		сом		76 900,90	27 811,79

Таблица КРЕР 26-01-061 Изоляция по деревянным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием

Состав работ:

Для нормы 01:

- 01. Пропитка поверхности антисептирующими составами на водной основе.
- 02. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
- 03. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм.
- 04. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм.
- 05. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм.

Для нормы 02:

- 01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
- 02. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм.

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

26-01-061-01 Изоляция по деревянным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием

26-01-061-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-061-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-061-01	26-01-061-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	21,09	-
000-1004-7	Рабочие-строители среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	-	4,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	2	0,72
34-0082	Краскопульты электрические	маш.-ч	12,37	7,8	3,9
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,036	0,013
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	181,58	65,79
01-7901-0004	Антисептик КФА	т	103 238,62	0,01	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 447,49	642,22
Эксплуатация машин		сом		129,58	51,62
Материальные ресурсы		сом		76 833,54	27 464,25
Всего, прямые затраты		сом		79 410,61	28 158,09

Таблица КРЕР 26-01-062 Изоляция по железобетонным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием

Состав работ:

Для нормы 01:

- 01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
- 02. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм.
- 03. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм.
- 04. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм.

Для нормы 02:

- 01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
- 02. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм.

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

26-01-062-01 Изоляция по железобетонным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием

26-01-062-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-062-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-062-01	26-01-062-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	14,27	-
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	-	3,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	2	0,72
34-0082	Краскопульты электрические	маш.-ч	12,37	6,2	3,1
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,036	0,013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-062-01	26-01-062-02
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	181,58	65,79
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 704,98	523,48
Эксплуатация машин		сом		109,78	41,73
Материальные ресурсы		сом		75 801,15	27 464,25
Всего, прямые затраты		сом		77 615,91	28 029,46

Таблица КРЕР 26-01-063 Изоляция внутренних стен по дереву жидким теплоизоляционным покрытием

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Пропитка поверхности антисептирующими составами на водной основе.
02. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
03. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм.
04. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм.
05. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм.

Для нормы 02:

01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
02. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм.

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

26-01-063-01 Изоляция внутренних стен по дереву жидким теплоизоляционным покрытием

26-01-063-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-063-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-063-01	26-01-063-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	18,11	-
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	-	4,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	2	0,72
34-0082	Краскопульты электрические	маш.-ч	12,37	6,4	3,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,05	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,016	0,003
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	181,58	65,79
01-7901-0004	Антисептик КФА	т	103 238,62	0,01	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 101,67	538,13
Эксплуатация машин		сом		112,26	42,96
Материальные ресурсы		сом		76 833,22	27 464,09
Всего, прямые затраты		сом		79 047,15	28 045,18

Таблица КРЕР 26-01-064 Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
02. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм.
03. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм.
04. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм.

Для нормы 02:

01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
02. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм.

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

26-01-064-01 Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм

26-01-064-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-064-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-064-01	26-01-064-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	12	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-064-01	26-01-064-02
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	-	3,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	2	0,72
34-0082	Краскопульта электрические	маш.-ч	12,37	5	2,5
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,016	0,003
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	181,58	65,79
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 433,76	442,22
Эксплуатация машин		сом		94,94	34,31
Материальные ресурсы		сом		75 800,83	27 464,09
Всего, прямые затраты		сом		77 329,53	27 940,62

Таблица КРЕР 26-01-065

Изоляция арматуры и фланцевых соединений стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием типа "ТЗП", "Астратек", "TSM Ceramic", "Thermal-Coat"

Состав работ:

Для норм 01-15:

01. Подготовка поверхности к нанесению теплоизоляционного покрытия.
02. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
03. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм.
04. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм.
05. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм.

Для норм 16-30:

01. Приготовление жидкого теплоизоляционного покрытия.
02. Нанесение слоя толщиной 0,5 мм.

Измеритель: 100 шт. арматуры и фланцевых соединений

Изоляция арматуры и фланцевых соединений стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием типа "ТЗП", "Астратек", "TSM Ceramic", "Thermal-Coat", арматура для трубопроводов условным диаметром:

26-01-065-01	25 мм
26-01-065-02	32 мм
26-01-065-03	50 мм
26-01-065-04	80 мм
26-01-065-05	100 мм
26-01-065-06	150 мм
26-01-065-07	200 мм
26-01-065-08	250 мм
26-01-065-09	300 мм
26-01-065-10	350 мм
26-01-065-11	400 мм
26-01-065-12	450 мм
26-01-065-13	500 мм
26-01-065-14	600 мм
26-01-065-15	800 мм

На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке:

26-01-065-16	к расценке 26-01-065-01
26-01-065-17	к расценке 26-01-065-02
26-01-065-18	к расценке 26-01-065-03
26-01-065-19	к расценке 26-01-065-04
26-01-065-20	к расценке 26-01-065-05
26-01-065-21	к расценке 26-01-065-06
26-01-065-22	к расценке 26-01-065-07
26-01-065-23	к расценке 26-01-065-08
26-01-065-24	к расценке 26-01-065-09
26-01-065-25	к расценке 26-01-065-10
26-01-065-26	к расценке 26-01-065-11
26-01-065-27	к расценке 26-01-065-12
26-01-065-28	к расценке 26-01-065-13
26-01-065-29	к расценке 26-01-065-14

26-01-065-30 к расценке 26-01-065-15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-065-01	26-01-065-02	26-01-065-03	26-01-065-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	14,68	22,6	23,67	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	-	44,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Дрепы электрические	маш.-ч	4,70	0,11	0,17	0,18	0,36
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,0008	0,0012	0,001	0,003
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	14,39	22,87	23,9	48,32
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,0036	0,0057	0,006	0,012
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 678,51	2 584,08	2 706,43	5 153,78
Эксплуатация машин		сом		5,26	5,54	5,59	6,43
Материальные ресурсы		сом		6 308,36	10 024,07	10 479,15	21 175,38
Всего, прямые затраты		сом		7 992,13	12 613,69	13 191,17	26 335,59
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-065-05	26-01-065-06	26-01-065-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	51,97	101,8	133,45	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Дрепы электрические	маш.-ч	4,70	0,42	0,82	1,07	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,01	0,03	0,03	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,003	0,006	0,008	
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	56,54	110,77	145,21	
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,014	0,028	0,036	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 031,12	11 813,89	15 486,87	
Эксплуатация машин		сом		6,71	18,06	19,24	
Материальные ресурсы		сом		24 774,17	48 584,05	63 630,48	
Всего, прямые затраты		сом		30 812,00	60 416,00	79 136,59	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-065-08	26-01-065-09	26-01-065-10	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	186,6	236,2	271,63	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Дрепы электрические	маш.-ч	4,70	1,5	1,9	2,19	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	0,06	0,07	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,011	0,014	0,016	
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	203,03	257	295,55	
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,051	0,064	0,0736	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		21 654,93	27 411,01	31 522,66	
Эксплуатация машин		сом		30,74	37,36	43,46	
Материальные ресурсы		сом		89 022,67	112 640,32	129 536,37	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-065-08	26-01-065-09	26-01-065-10
Всего, прямые затраты			сом	110 708,34	140 088,69	161 102,49
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-065-11	26-01-065-12	26-01-065-13
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	301,15	357,85	420,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	2,42	2,88	3,39
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,08	0,1	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,018	0,021	0,025
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	327,68	389,36	457,46
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,082	0,097	0,114
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		34 948,46	41 528,49	48 792,06
Эксплуатация машин		сом		49,27	60,92	68,05
Материальные ресурсы		сом		143 651,97	170 655,51	200 506,46
Всего, прямые затраты		сом		178 649,70	212 244,92	249 366,57
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-065-14	26-01-065-15	26-01-065-16
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	510,19	762,92	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	3,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	4,11	6,14	0,04
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,14	0,2	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,03	0,045	-
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	555,12	830,11	5,22
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,138	0,207	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		59 207,55	88 536,87	444,93
Эксплуатация машин		сом		85,65	123,62	4,93
Материальные ресурсы		сом		243 282,99	363 851,66	2 179,09
Всего, прямые затраты		сом		302 576,19	452 512,15	2 628,95
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-065-17	26-01-065-18	26-01-065-19
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	5,75	6	12,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,06	0,06	0,13
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-5506-0001	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	8,29	8,67	17,52
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		706,73	737,46	1 492,13
Эксплуатация машин		сом		5,02	5,02	5,35
Материальные ресурсы		сом		3 460,66	3 619,29	7 313,72
Всего, прямые затраты		сом		4 172,41	4 361,77	8 811,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-065-20	26-01-065-21	26-01-065-22
Норма расхода ресурсов						
1 000-1004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	14,21	27,84	36,49
3 33-0241	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,15	0,3	0,39
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,01	0,01	0,01
4 01-5506-0001	МАТЕРИАЛЫ Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	20,5	40,17	52,66
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		1 746,55	3 421,81	4 484,99	
Эксплуатация машин	сом		5,45	6,15	6,57	
Материальные ресурсы	сом		8 557,73	16 768,97	21 982,92	
Всего, прямые затраты	сом		10 309,73	20 196,93	26 474,48	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-065-23	26-01-065-24	26-01-065-25
Норма расхода ресурсов						
1 000-1004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	51,03	64,59	74,28
3 33-0241	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,55	0,69	0,79
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,02	0,02	0,03
4 01-5506-0001	МАТЕРИАЛЫ Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	73,63	93,2	107,18
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		6 272,10	7 938,76	9 129,75	
Эксплуатация машин	сом		12,07	12,72	17,92	
Материальные ресурсы	сом		30 736,84	38 906,34	44 742,29	
Всего, прямые затраты	сом		37 021,01	46 857,82	53 889,96	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-065-26	26-01-065-27	26-01-065-28
Норма расхода ресурсов						
1 000-1004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	82,36	97,86	114,98
3 33-0241	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,88	1,05	1,23
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,03	0,03	0,04
4 01-5506-0001	МАТЕРИАЛЫ Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	118,83	141,2	165,9
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		10 122,87	12 027,97	14 132,19	
Эксплуатация машин	сом		18,35	19,15	24,73	
Материальные ресурсы	сом		49 605,58	58 943,94	69 254,96	
Всего, прямые затраты	сом		59 746,80	70 991,06	83 411,88	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-065-29	26-01-065-30	
Норма расхода ресурсов						
1 000-1004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	139,52	208,64	
3 33-0241	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Дрели электрические	маш.-ч	4,70	1,49	2,23	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,05	0,07	
4 01-5506-0001	МАТЕРИАЛЫ Материал керамический жидкий "Астратек"	л	417,45	201,31	301,04	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			17 148,40	25 643,94	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-01-065-29	26-01-065-30
Эксплуатация машин		сом		30,69	43,65
Материальные ресурсы		сом		84 036,86	125 669,15
Всего, прямые затраты		сом		101 215,95	151 356,74

Раздел 2. ОГНЕЗАЩИТА

Подраздел 2.1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Таблица КРЕР 26-02-001 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файэфлекс™ Крилак»

Состав работ:

01. Приготовление огнезащитного состава.
02. Очистка поверхности металлоконструкций от ржавчины пескоструйным способом и щетками в недоступных местах.
03. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
04. Грунтовка в два слоя.
05. Нанесение огнезащитного состава «Файэфлекс™ Крилак» послойно.
06. Проведение замеров толщины слоя.
07. Промывка агрегата.

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файэфлекс ТМ Крилак" с пределом огнестойкости:

26-02-001-01	0,5 часа
26-02-001-02	0,75 часа
26-02-001-03	1,0 час

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов		
				26-02-001-01	26-02-001-02	26-02-001-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	139,29	151,15	152,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		42,69	42,69	42,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	3,36	3,36	3,36
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	42,69	42,69	42,69
33-0082	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	29,03	42,69	42,69	42,69
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	26,9	33,2	33,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,36	0,47	0,56
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1704-0005	Грунтовка глифталевая ГФ-021 красно-коричневая	т	84 094,96	0,028	0,028	0,028
01-5409-0008	Состав огнезащитный "Файэфлекс ТМ Крилак"	кг	1 389,39	197	300	374
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	2,33	2,33	2,33
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10	10	10
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,013	0,013	0,013
01-7309-0020	Уайт-спирит	т	26 870,61	0,02	0,03	0,037
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		15 448,65	16 764,05	16 903,79
Эксплуатация машин		сом		24 248,75	24 429,14	24 471,78
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 480,54	5 480,54	5 480,54
Материальные ресурсы		сом		279 263,48	422 639,36	525 642,31
Всего, прямые затраты		сом		318 960,88	463 832,55	567 017,88

Таблица КРЕР 26-02-002

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400»

Состав работ:

01. Очистка поверхности металлоконструкций от ржавчины щетками.
02. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
03. Нанесение огнезащитного состава «Файрекс-400» послойно.
04. Проведение замеров толщины слоя.
05. Промывка агрегата.

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" с пределом огнестойкости:

26-02-002-01	0,5 часа
26-02-002-02	0,75 часа
26-02-002-03	1,0 час

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-002-01	26-02-002-02	26-02-002-03
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	148,34	177,51	269,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,84	1,26	2,1
05-0006	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	18,42	64,87	73,68	133,08
34-0006	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	9,49	64,87	73,68	133,08
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,07	1,55	2,26
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01	0,01	0,01
01-5409-0005	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	кг	203,28	960	1 440	2 160
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10	10	10
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,013	0,013	0,013
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		16 197,24	19 382,32	29 429,98
Эксплуатация машин		сом		2 322,77	2 798,71	4 798,24
Материальные ресурсы		сом		196 333,88	293 908,28	440 269,88
Всего, прямые затраты		сом		214 853,89	316 089,31	474 498,10

Таблица КРЕР 26-02-003

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР»

Состав работ:

01. Приготовление огнезащитного состава.
02. Очистка поверхности металлоконструкций от ржавчины щетками.
03. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
04. Нанесение огнезащитного состава ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР» послойно.
05. Проведение замеров толщины слоя.
06. Промывка агрегата.

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости:

26-02-003-01	1,0 час, толщина покрытия 20 мм
26-02-003-02	2,0 часа, толщина покрытия 45 мм
26-02-003-03	2,5 часа, толщина покрытия 60 мм
26-02-003-04	При изменении толщины огнезащитного покрытия на каждые 5 мм исключать по расценкам 26-02-003-1, 26-02-003-2, 26-02-003-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-003-01	26-02-003-02
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	156,18	266,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-003-01	26-02-003-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		51,2	102,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,84	1,68
39-0040	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.-ч	<u>583,97</u> 128,38	51,2	102,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,94	1,97
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01	0,01
01-5409-0010	Состав огнезащитный ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР"	кг	283,28	828	1 863
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10	10
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,013	0,013
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		17 053,29	29 065,29
Эксплуатация машин		сом		30 349,90	60 742,47
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		6 573,06	13 146,11
Материальные ресурсы		сом		235 740,92	528 935,72
Всего, прямые затраты		сом		283 144,11	618 743,48
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-003-03	26-02-003-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	364,87	26,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		153,6	12,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	2,52	0,21
39-0040	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.-ч	<u>583,97</u> 128,38	153,6	12,8
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,58	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01	-
01-5409-0010	Состав огнезащитный ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР"	кг	283,28	2 484	207
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10	-
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,013	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		39 840,16	2 848,77
Эксплуатация машин		сом		90 936,02	7 570,90
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		19 719,17	1 643,26
Материальные ресурсы		сом		704 852,60	58 638,96
Всего, прямые затраты		сом		835 628,78	69 058,63

Таблица КРЕР 26-02-004

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ»

Состав работ:

01. Приготовление огнезащитного состава.
02. Очистка поверхности от ржавчины пескоструйным способом и щетками в недоступных местах.
03. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
04. Грунтовка в два слоя.
05. Нанесение огнезащитного состава «УНИКУМ» послойно.
06. Проведение замеров толщины слоя.
07. Промывка агрегата.

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" с пределом огнестойкости:

26-02-004-01	0,5 часа
26-02-004-02	0,75 часа
26-02-004-03	1,0 час

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-004-01	26-02-004-02	26-02-004-03
Норма расхода ресурсов						
1 000-1003-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	139,33	150,64	151,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		42,69	42,69	42,69
3 03-0158	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	3,36	3,36	3,36
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	42,69	42,69	42,69
33-0082	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	29,03	42,69	42,69	42,69
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	26,9	33,2	33,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,33	0,42	0,49
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01	0,01	0,01
01-1704-0005	Грунтовка глифталевая ГФ-021 красно-коричневая	т	84 094,96	0,028	0,028	0,028
01-3809-0004	Краска огнезащитная "УНИКУМ"	кг	3 251,99	180	275	342
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	2,33	2,33	2,33
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10	10	10
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,013	0,013	0,013
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		14 975,19	16 190,79	16 310,09
Эксплуатация машин		сом		24 234,54	24 405,45	24 438,62
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		5 480,54	5 480,54	5 480,54
Материальные ресурсы		сом		590 374,60	899 313,65	1 117 196,98
Всего, прямые затраты		сом		629 584,33	939 909,89	1 157 945,69

Таблица КРЕР 26-02-005 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - «КРАТ»

Состав работ:

01. Подготовка огнезащитного состава.
02. Очистка поверхности металлоконструкций от ржавчины щетками.
03. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
04. Нанесение огнезащитного состава ОФП-НВ - «КРАТ» послойно.
05. Обертывание поверхности воздуховодов сеткой.
06. Проведение замеров толщины слоя.
07. Промывка агрегата.

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости:

26-02-005-01	1,0 час
26-02-005-02	1,5 часа
26-02-005-03	2,0 часа
26-02-005-04	2,5 часа
26-02-005-05	3,0 часа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-005-01	26-02-005-02	26-02-005-03
Норма расхода ресурсов						
1 000-1003-2	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	137,1	188,31	234,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-005-01	26-02-005-02	26-02-005-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		25,6	51,2	76,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,84	0,84	1,26
39-0040	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.-ч	<u>583,97</u> 128,38	25,6	51,2	76,8
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,59	1,03	1,24
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01	0,01	0,01
01-5409-0009	Состав огнезащитный ОФП-НВ - "КРАТ"	кг	283,28	414	828	1 035
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10	10	10
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,013	0,013	0,013
09-0317-0026	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм	м ²	165,17	110	110	110
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		14 969,95	20 561,57	25 641,09
Эксплуатация машин		сом		15 234,45	30 392,54	45 444,33
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 286,53	6 573,06	9 859,58
Материальные ресурсы		сом		136 631,70	253 909,62	312 548,58
Всего, прямые затраты		сом		166 836,10	304 863,73	383 634,00
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-005-04	26-02-005-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч.		109,19	240,49	287
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			76,8	102,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29		1,26	1,68
39-0040	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.-ч	<u>583,97</u> 128,38		76,8	102,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29		1,44	1,65
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01		0,01
01-5409-0009	Состав огнезащитный ОФП-НВ - "КРАТ"	кг	283,28	1 242		1 449
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10		10
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,013		0,013
09-0317-0026	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм	м ²	165,17	110		110
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		26 259,10	31 337,53	
Эксплуатация машин		сом		45 539,09	60 590,85	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		9 859,58	13 146,11	
Материальные ресурсы		сом		371 187,54	429 826,50	
Всего, прямые затраты		сом		442 985,73	521 754,88	

Таблица КРЕР 26-02-006

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЦИТ-1»

Состав работ:

01. Очистка поверхности металлоконструкций от ржавчины щетками.
02. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовочного слоя огнезащитного состава «Файрекс-400».
04. Наклеивание на поверхность металлоконструкций минераловатной плиты.
05. Нанесение огнезащитного состава «Файрекс-400» послойно.
06. Проведение замеров толщины слоя.
07. Промывка агрегата.

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1" с пределом огнестойкости:

26-02-006-01 2,0 часа

26-02-006-02 2,5 часа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-006-01	26-02-006-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	215,8	285,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	1,68	2,52
05-0006	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	18,42	64,87	64,87
34-0006	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	9,49	64,87	64,87
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,31	3,91
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01	0,01
01-3620-0007	Плиты минераловатные теплоизоляционные полужесткие М-150	м ³	3 038,82	6	12
01-5409-0005	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	кг	203,28	720	900
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10	10
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,013	0,013
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	57 121,26	0,064	0,128
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		23 194,18	30 637,17
Эксплуатация машин		сом		2 915,55	3 678,90
Материальные ресурсы		сом		169 435,36	227 914,44
Всего, прямые затраты		сом		195 545,09	262 230,51

Таблица КРЕР 26-02-007 Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В»

Состав работ:

01. Очистка поверхности металлоконструкций воздуховодов от ржавчины щетками.
02. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовочного слоя огнезащитного состава «Файрекс-400».
04. Наклеивание на поверхность воздуховодов минераловатной плиты.
05. Нанесение огнезащитного состава «Файрекс-400» послойно.
06. Обертывание сеткой поверхности воздуховодов.
07. Проведение замеров толщины слоя.
08. Промывка агрегата.

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости:

26-02-007-01 2,0 часа

26-02-007-02 2,5 часа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-007-01	26-02-007-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	247,92	317,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	1,68	2,52
05-0006	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	18,42	64,87	64,87
34-0006	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	9,49	64,87	64,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-007-01	26-02-007-02
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,35	3,95
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01	0,01
01-3620-0007	Плиты минераловатные теплоизоляционные полужесткие М-150	м ³	3 038,82	6	12
01-5409-0005	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	кг	203,28	720	900
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10	10
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,013	0,013
09-0317-0026	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм	м ²	165,17	121	132
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	57 121,26	0,064	0,128
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	сом			26 646,44	34 091,58
Эксплуатация машин	сом			2 934,51	3 697,85
Материальные ресурсы	сом			189 420,93	249 716,88
Всего, прямые затраты	сом			219 001,88	287 506,31

Таблица КРЕР 26-02-008 Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300»

Состав работ:

01. Очистка поверхности металлоконструкций воздуховодов от различного рода загрязнений и ржавчины щетками.
02. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовочного слоя огнезащитного состава «Файрекс-300».
04. Оклеивание поверхности воздуховодов стеклотканью.
05. Нанесение огнезащитного состава послойно.
06. Проведение замеров толщины слоя.
07. Промывка агрегата.

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости:

26-02-008-01	0,5 часа
26-02-008-02	0,75 часа
26-02-008-03	1,0 час
26-02-008-04	1,5 часа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-008-01	26-02-008-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	238,35	240,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
05-0006	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	18,42	113,01	113,01
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	0,98	0,98
34-0006	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	9,49	113,01	113,01
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,75	0,92
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01	0,01
01-5409-0004	Состав огнезащитный "Файрекс-300"	кг	236,55	540	720
01-5512-0026	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-13	1000 м ²	466 658,63	0,11	0,11
01-6105-0011	Круг шлифовальный размером 230х5х22 мм	шт.	42,84	0,25	0,25
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10	10
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,013	0,013
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	сом			25 617,86	25 843,57
Эксплуатация машин	сом			3 525,81	3 606,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-008-01	26-02-008-02
Материальные ресурсы			сом	180 265,24	222 844,24
Всего, прямые затраты			сом	209 408,91	252 294,17
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-008-03	26-02-008-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	276,54	312,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
05-0006	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	18,42	145,49	172,4
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	0,98	0,98
34-0006	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	9,49	145,49	172,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,1	1,7
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01	0,01
01-5409-0004	Состав огнезащитный "Файрекс-300"	кг	236,55	900	1 500
01-5512-0026	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-13	1000 м ²	466 658,63	0,11	0,11
01-6105-0011	Круг шлифовальный размером 230x5x22 мм	шт.	42,84	0,25	0,25
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10	10
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,013	0,013
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей			сом	29 722,52	33 599,32
Эксплуатация машин			сом	4 598,17	5 633,50
Материальные ресурсы			сом	265 423,24	407 353,24
Всего, прямые затраты			сом	299 743,93	446 586,06

Таблица КРЕР 26-02-009 Огнезащитное покрытие несущих металлических конструкций

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Подготовка окрасочного агрегата.
04. Приготовление состава.
05. Защита прилегающих поверхностей пленкой.
06. Нанесение огнезащитного состава.
07. Промывка, очистка окрасочного агрегата и шлангов.
08. Проведение замеров толщины слоя

Измеритель: 100 м² покрытия

26-02-009-01 Огнезащитное покрытие металлических огрунтованных (грунтом ГФ-021) поверхностей материалом огнезащитным терморасширяющимся "Огракс-В-СК"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-009-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	184
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	3,36
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	37
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-5404-0001	Материал огнезащитный терморасширяющийся "Огракс-В-СК"	кг	314,56	220
01-6509-0002	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	м ²	10,78	240
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,013
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей			сом	20 407,44
Эксплуатация машин			сом	963,97
Материальные ресурсы			сом	72 975,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-009-01
Всего, прямые затраты		сом		94 346,73

Таблица КРЕР 26-02-010 Подготовка поверхности металлических конструкций к нанесению огнезащитного покрытия

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Очистка окрашенной поверхности металлоконструкций от масла, загрязнений.
02. Нанесение смывки (протравочного состава).
03. Снятие размятченной краски со смывкой шпателями, щетками.
04. Промывка и протирка поверхности металлоконструкций от остатков смывки.

Для нормы 02:

01. Перевозка материалов от приобъектного склада до объекта с погрузкой и выгрузкой.
02. Устройство и разборка инвентарных лесов.
03. Устройство и разборка укрытия из пленки полиэтиленовой.
04. Очистка поверхности купершлаком.
05. Обеспыливание, обезжиривание, грунтовка поверхности.

Измеритель: 100 м² покрытия (норма 01); 1 м² покрытия (норма 02)

- 26-02-010-01 Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий с применением смывки (протравочного состава) "Radical-Abbeizer"
- 26-02-010-02 Очистка и грунтовка поверхности металлических конструкций материалами Jotun перед нанесением огнезащитного покрытия

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-010-01	26-02-010-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	2,63
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	355	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0100	Цистерны прицепные 5 м ³	маш.-ч	84,24	-	0,3
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>985,13</u> 164,21	-	0,01
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	1	-
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	-	0,03
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м ³	маш.-ч	<u>582,23</u> 146,29	-	0,01
33-0083	Аппараты пескоструйные при работе от передвижного компрессора давлением 0,6 МПа (6 ат)	маш.-ч	72,54	-	0,3
33-0620	Пылесосы промышленные	маш.-ч	20,01	-	0,01
34-0003	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 2 кВт	маш.-ч	29,67	-	0,02
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	<u>400,26</u> 146,29	-	0,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,04	-
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	-	0,01
40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	-	0,01
40-0200	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	<u>492,67</u> 164,21	-	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1716-0050	Грунтовка Mukli EPS	л	1 705,87	-	0,63206
01-4110-0002	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	339,78	-	0,1883
01-4718-0006	Состав протравочный "Radical-Abbeizer"	кг	1 155,75	30	-
01-6001-0001	Детали лесов деревянные из пиломатериалов хвойных пород	м ³	7 705,01	-	0,01362
01-6001-0002	Детали лесов стальные, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	88 592,17	-	0,00109

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-010-01	26-02-010-02
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10	0,047
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	10	-
01-7305-0003	Растворитель Jotun "Thinner 17"	л	332,98	-	0,0316
01-7309-0020	Уайт-спирит	т	26 870,61	-	0,00031
01-7409-0001	Пленка диффузионная Tyvek Soft	10 м ²	897,67	-	0,2917
01-8701-0001	Шлак гранулированный	т	2 860,23	-	0,05028
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	-	0,106
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		39 373,05	
Эксплуатация машин		сом		25,24	
Материальные ресурсы		сом		34 993,70	
Всего, прямые затраты		сом		74 391,99	

Таблица КРЕР 26-02-011 Нанесение огнезащитной краски на металлические огрунтованные поверхности

Состав работ:

01. Приготовление огнезащитной краски.
02. Обеспыливание поверхности.
03. Нанесение огнезащитной краски в один слой.
04. Проведение замеров толщины слоя.
05. Промывка агрегата.

Измеритель: 100 м² покрытия

Нанесение огнезащитной краски на металлические огрунтованные поверхности с пределом огнестойкости:

- 26-02-011-01 0,5 часа толщиной слоя 0,58 мм
 26-02-011-02 0,75 часа толщиной слоя 1,15 мм
 26-02-011-03 1 час толщиной слоя 1,55 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-011-01	26-02-011-02	26-02-011-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	94,81	122,82	143,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	36	48	56
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,04	0,06	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,08	0,13	0,22
Стоимостные показатели						

Таблица КРЕР 26-02-012 Огнезащитное покрытие металлических колонн эстакад межцековых коммуникаций кирпичом

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Резка арматурной сетки.
02. Изготовление скоб из арматуры.
03. Очистка поверхности колонн металлических вручную под приварку арматуры.
04. Приварка скоб к колоннам металлическим и арматурной сетке.
05. Зачистка стыков.
06. Обеспыливание и обезжиривание поверхности металлоконструкций.
07. Антикоррозионное покрытие сварных соединений вручную в два слоя.
08. Приготовление цементного раствора.
09. Подколка и теска кирпича вручную с подточкой кромок.
10. Подача кирпича и раствора к месту производства работ.
11. Обкладка колонн металлических кирпичом с одновременной расшивкой швов.

Для нормы 03:

01. Изготовление хомутов из арматуры.
02. Очистка поверхности колонн металлических вручную под приварку арматуры.
03. Приварка хомутов к колоннам металлическим.
04. Зачистка стыков.
05. Обеспыливание и обезжиривание поверхности металлоконструкций.
06. Антикоррозионное покрытие сварных соединений вручную в два слоя.
07. Приготовление цементного раствора.
08. Подколка и теска кирпича вручную с подточкой кромок.
09. Подача кирпича и раствора к месту производства работ.
10. Обкладка колонн металлических кирпичом с одновременной расшивкой швов.

Измеритель: 10 м²

Огнезащитное покрытие металлических колонн эстакад межцеховых коммуникаций кирпичом, сечение колонны:

26-02-012-01	300x300 мм
26-02-012-02	350x350 мм
26-02-012-03	600x600 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов		
				26-02-012-01	26-02-012-02	26-02-012-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	82,73
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	131,32	87,78	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,03	3,8	3,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>985,13</u> 164,21	0,49	0,49	0,49
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,63	0,35	0,14
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,23	0,22	1,58
11-0360	Растворосмесители передвижные 65 л.	маш.-ч	<u>143,90</u> 128,38	0,14	0,14	0,14
33-0369	Машины электрозачистные	маш.-ч	40,49	3,75	0,68	5,02
33-0620	Пылесосы промышленные	маш.-ч	20,01	0,01	0,01	0,01
33-0686	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	<u>223,03</u> 128,38	3,4	3,17	2,76
33-0696	Станки электрические для резки стержневой арматуры	маш.-ч	28,01	0,84	0,15	0,28
36-0040	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	72,24	0,42	0,08	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,0704	0,0704	0,0704
01-0816-0001	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	2 672,57	0,0527	0,0527	0,05266
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,8216	0,1789	0,0315
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,1389	0,0301	0,0063
01-1704-0005	Грунтовка глифталевая ГФ-021 красно-коричневая	т	84 094,96	0,0008	0,00014	0,0001
01-3306-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	7 473,67	0,6154	0,6154	0,6154
01-5005-0006	Электроды УОНИ 13/55	кг	79,00	0,0289	0,0054	0,0386
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	0,2815	0,2815	0,2815
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,22	0,04	0,0294
01-7302-0001	Ксилол нефтяной марки А	т	57 967,40	0,0001	0,00002	0,00002
01-7309-0020	Уайт-спирит	т	26 870,61	0,0014	0,0003	0,0002
03-0102-0020	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм	т	41 712,47	-	-	0,0067
03-0102-0021	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 8 мм	т	38 103,79	0,0045	0,0008	-
09-0317-0019	Арматурные сетки сварные	т	75 510,73	0,0162	0,0039	-
Стоимостные показатели						

Подраздел 2.2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица КРЕР 26-02-013 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «Файрекс-200»

Состав работ:

01. Очистка поверхности деревянных конструкций.
02. Обеспыливание поверхности.
03. Нанесение огнезащитного состава «Файрекс-200» послойно.
04. Проведение замеров толщины слоя.
05. Промывка агрегата.

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

26-02-013-01 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-013-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	173,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,42
05-0006	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	18,42	98,97
34-0006	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	9,49	98,97
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01
01-5409-0003	Состав огнезащитный "Файрекс-200"	кг	208,63	400
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		19 207,39
Эксплуатация машин		сом		3 001,80
Материальные ресурсы		сом		83 549,26
Всего, прямые затраты		сом		105 758,45

Таблица КРЕР 26-02-014 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «АТТИК»

Состав работ:

01. Очистка поверхности деревянных конструкций.
02. Обеспыливание поверхности.
03. Нанесение огнезащитного пропиточного состава «АТТИК».
04. Промывка агрегата.

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

26-02-014-01 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-014-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	41,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,42
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	18,9
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01
01-5409-0001	Состав огнезащитный "АТТИК" пропиточный	кг	255,01	65
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 806,79
Эксплуатация машин		сом		482,20
Материальные ресурсы		сом		16 672,91
Всего, прямые затраты		сом		21 961,90

Таблица КРЕР 26-02-015 Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской «Эврика»

Состав работ:

01. Подготовка поверхности деревянных конструкций под окраску.
02. Нанесение грунтовочного слоя огне-защитной краски «Эврика».
03. Нанесение огнезащитной краски «Эврика» в три слоя.
04. Шлифование поверхности перед послойным нанесением огнезащитной краски.
05. Проведение замеров толщины слоя.

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

26-02-015-01 Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-015-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	159,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	3,58
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-3809-0005	Краска огнезащитная "Эврика"	кг	2 567,22	55
01-6109-0001	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	137,42	1,6
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		18 007,94
Эксплуатация машин		сом		149,81
Материальные ресурсы		сом		141 514,07
Всего, прямые затраты		сом		159 671,82

Таблица КРЕР 26-02-016 Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком «Пиропласт-ХВ»

Состав работ:

01. Очистка поверхности деревянных конструкций под нанесение лака.
02. Нанесение грунтовочного слоя огнезащитного лака.
03. Нанесение огнезащитного лака «Пиропласт-ХВ» в два слоя.
04. Шлифование поверхности перед послойным нанесением огнезащитного лака.
05. Нанесение покрывного слоя лаком «Пиропласт-ХВ».

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

26-02-016-01 Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-016-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	132,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-4012-0001	Лак огнезащитный "Пиропласт-ХВ"	кг	1 797,10	52,8
01-6109-0001	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	137,42	1,6
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,004
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		14 894,00
Эксплуатация машин		сом		90,02
Материальные ресурсы		сом		95 538,57
Всего, прямые затраты		сом		110 522,59

Таблица КРЕР 26-02-017 Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «КЛОД-01»

Состав работ:

01. Очистка поверхности деревянных конструкций.
02. Обеспыливание поверхности.
03. Нанесение огнезащитного пропиточного состава «КЛОД-01».
04. Промывка агрегата.

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

26-02-017-01 Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-017-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	41,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,42
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	18,9
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01
01-5403-0001	Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-01"	кг	510,16	65
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 806,79
Эксплуатация машин		сом		482,20
Материальные ресурсы		сом		33 257,66
Всего, прямые затраты		сом		38 546,65

Таблица КРЕР 26-02-018 Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составами "Пирилакс" (любой модификации)

Состав работ:

01. Подготовка поверхности.
02. Заполнение аппарата составом.
03. Нанесение состава на подготовленную поверхность при помощи аппарата-распылителя.
04. Визуальная оценка качества огнезащитного покрытия.

Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности

Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения:

26-02-018-01 первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251

26-02-018-02 второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251

26-02-018-03 для обеспечения показателей пожарной опасности древесины Г1, РП1, В1, Д2, Т2, по НПБ 244 и для получения трудногорючей и медленно распространяющей пламя древесины по ГОСТ 12.1.044

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-018-01	26-02-018-02	26-02-018-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	8,87	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	12,91	-	8,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,14	0,09	0,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0325	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	203,23 146,29	0,14	0,09	0,17
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	11,91	7,81	17,45
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,34	0,21	0,43
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01	0,006	0,014
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-018-01	26-02-018-02	26-02-018-03
01-7901-0019*	Антисептик-антипирен	кг		32,2	20,7	46
Стоимостные показатели						

Таблица КРЕР 26-02-019 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом "ОЗОН-007"

Состав работ:

01. Подготовка поверхности.
02. Заполнение аппарата составом.
03. Нанесение состава на подготовленную поверхность при помощи аппарата-распылителя.
04. Визуальная оценка качества огнезащитного покрытия.

Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности

Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом "ОЗОН-007" при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления для обеспечения:

26-02-019-01 первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251

26-02-019-02 второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-019-01	26-02-019-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	13,16	9,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,01	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0325	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	<u>203,23</u> 146,29	0,01	0,01
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	11,94	7,98
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,04	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01	0,06
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	1	1
01-7901-0019*	Антисептик-антипирен	кг		33,58	20,24
Стоимостные показатели					

Таблица КРЕР 26-02-020 Огнезащитная обработка огнезащитным лаком "Нортекс-Лак-Огнезащита"

Состав работ:

01. Подготовка поверхности.
02. Нанесение состава на подготовленную поверхность при помощи валика.
03. Визуальная оценка качества лакового покрытия после высыхания.

Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности

Огнезащитная обработка огнезащитным лаком "Нортекс-Лак-Огнезащита" валиком в 2 слоя:

26-02-020-01 для обеспечения 1 группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 при обработке древесины и для обеспечения показателей пожарной опасности Г1, В1, РП1, Д2, Т2, панелей декоративных ДСП, МДФ, ДВП (ламинированных пленкой ПВХ, бумажно-смоляной пленкой, крашенные)

26-02-020-02 для обеспечения показателей пожарной опасности Г1, В1, РП1, Д2, Т2, панелей декоративных ДСП (шлифованных)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-020-01	26-02-020-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	9,84	14,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,01	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0325	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	<u>203,23</u> 146,29	0,01	0,01
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,04	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01	0,01
01-4012-0020	Лак огнезащитный для древесины «НОРТЕКС-ЛАК»	кг	380,75	18	30
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-020-01	26-02-020-02
Стоимостные показатели					

Подраздел 2.3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ

Таблица КРЕР 26-02-022 Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»

Состав работ:

01. Очистка и промывка поверхности кабеля.
02. Нанесение огнезащитного состава «КЛ-1» послойно,
03. Проведение замеров толщины слоя.

Измеритель: 100 м²

26-02-022-01 Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-022-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	62,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	25,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,21
01-3809-0002	Краска огнезащитная "КЛ-1"	кг	909,08	150
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	10
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 135,96
Эксплуатация машин		сом		636,26
Материальные ресурсы		сом		136 686,59
Всего, прямые затраты		сом		144 458,81

Таблица КРЕР 26-02-023 Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом «Файрекс-600»

Состав работ:

01. Приготовление огнезащитного состава.
02. Нанесение огнезащитного состава «Файрекс-600».

Измеритель: м³ нагнетенного раствора

26-02-023-01 Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-023-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	157,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
05-0006	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	18,42	118,97
34-0006	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	9,49	118,97
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01
01-5409-0007	Состав огнезащитный "Файрекс-600" уплотнительный	кг	673,72	1 300
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		20 699,16
Эксплуатация машин		сом		3 983,77
Материальные ресурсы		сом		875 836,16
Всего, прямые затраты		сом		900 519,09

Таблица КРЕР 26-02-024 Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1»
Состав работ:

01. Очистка поверхности.

02. Уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1».

Измеритель: м² кабельных заделок

26-02-024-01 Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-024-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	83
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-5407-0001	Подушки противопожарные уплотнительные "ППВ-1"	м ²	3 554,69	1
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 201,53
Материальные ресурсы		сом		3 554,69
Всего, прямые затраты		сом		13 756,22

Таблица КРЕР 26-02-025 Огнезащитное покрытие кабелей и проводов составом "Нортекс-К"
Состав работ:

01. Подготовка поверхности.

02. Нанесение огнезащитного состава "Нортекс-К" на подготовленную поверхность послойно кистью с перемешиванием состава.

03. Проведение замеров толщины слоя.

Измеритель: 100 м² проемов

26-02-025-01 Устройство огнезащитных кабельных проходок и огнепреградительных поясов "Огракс-КП" с пределом огнестойкости LET 45, ГЕТ 90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-025-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	169
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	14
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-5404-0001	Материал огнезащитный терморасширяющийся "Огракс-В-СК"	кг	314,56	56
01-6509-0002	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	м ²	10,78	28
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10
01-3620-0003*	Плиты минераловатные марки в соответствии с сертификатом пожарной безопасности на проходку	м ³		0,12
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		21 351,46
Эксплуатация машин		сом		408,23
Материальные ресурсы		сом		18 014,30
Всего, прямые затраты		сом		39 773,99

Таблица КРЕР 26-02-026 Огнезащита электрических кабелей
Состав работ:

01. Очистка кабеля от пыли.

02. Обезжиривание поверхности кабеля.

03. Подготовка окрасочных агрегатов.

04. Приготовление состава.

05. Защита прилегающих поверхностей пленкой.

06. Нанесение огнезащитного состава.

07. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов.

08. Проведение замеров толщины слоя.

Измеритель: 100 м² покрытия

Огнезащитное покрытие электрических кабелей материалом огнезащитным терморасширяющимся:

26-02-026-01

"Огракс-В"

26-02-026-02

"Огракс-В1"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-026-01	26-02-026-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	134	132
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	30	30
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,26	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,21	0,21
01-5404-0001	Материал огнезащитный терморасширяющийся "Огракс-В-СК"	кг	314,56	150	-
01-5404-0002	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-В1» для покрытия электрических кабелей	кг	331,99	-	100
01-6509-0002	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	м ²	10,78	140	140
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10	10
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	10	10
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		16 929,56	16 676,88
Эксплуатация машин		сом		733,99	733,99
Материальные ресурсы		сом		49 017,79	35 032,79
Всего, прямые затраты		сом		66 681,34	52 443,66

Подраздел 2.4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица КРЕР 26-02-029 **Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом «Монолит»**

Состав работ:

01. Очистка поверхности щетками.
02. Нанесение огнезащитного состава «Монолит» послойно.
03. Монтаж армирующей сетки.
04. Проведение замеров толщины слоя.

Измеритель: 100 м² обработанной поверхности

Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит" с пределом огнестойкости:

26-02-029-01 1,0 час

26-02-029-02 2,0 часа

26-02-029-03 3,0 часа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-029-01	26-02-029-02	26-02-029-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	134,67	193,8	241,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		51,2	76,8	102,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
39-0040	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.-ч	<u>583,97</u> 128,38	51,2	76,8	102,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,58	1,2	1,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01	0,01	0,01
01-5409-0002	Состав огнезащитный "Монолит"	кг	453,49	414	1 035	1 449
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10	10	10
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,013	0,013	0,013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-029-01	26-02-029-02	26-02-029-03
09-0317-0026	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм	м ²	165,17	110	110	110
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		14 704,62	21 161,02	26 362,83
Эксплуатация машин		сом		30 174,06	45 417,45	60 556,59
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 573,06	9 859,58	13 146,11
Материальные ресурсы		сом		207 098,64	488 715,93	676 460,79
Всего, прямые затраты		сом		251 977,32	555 294,40	763 380,21

Таблица КРЕР 26-02-030 Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом «Файрекс-500»

Состав работ:

01. Приготовление огнезащитного состава.
02. Нагнетание огнезащитного состава «Файрекс-500».
03. Проверка степени заполняемости.
04. Промывка агрегата.

Измеритель: м³ нагнетенного раствора

26-02-030-01 Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-030-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	158,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
05-0006	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	18,42	118,97
34-0006	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	9,49	118,97
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,41
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01
01-5409-0006	Состав огнезащитный "Файрекс-500"	кг	604,73	1 320
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		20 805,66
Эксплуатация машин		сом		3 988,50
Материальные ресурсы		сом		798 243,76
Всего, прямые затраты		сом		823 037,92

Таблица КРЕР 26-02-031 Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом «КЛ-2»

Состав работ:

01. Очистка и промывка поверхности газоходов.
02. Нанесение огнезащитного состава «КЛ-2» послойно.
03. Проведение замеров толщины слоя.
04. Промывка агрегата.

Измеритель: 100 м²

26-02-031-01 Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-031-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	60,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	25,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,25
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-031-01
01-3809-0003	Краска огнезащитная "КЛ-2"	кг	1 070,11	96
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	10
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	10
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 883,27
Эксплуатация машин		сом		631,52
Материальные ресурсы		сом		103 055,15
Всего, прямые затраты		сом		110 569,94

Таблица КРЕР 26-02-032 Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной

Состав работ:

01. Обезжиривание поверхности стекол.
02. Подготовка огнезащитного материала.
03. Нанесение пленки на стеклянную поверхность.

Измеритель: м² обрабатываемой поверхности

26-02-032-01 Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-032-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	4,8
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-5406-0001	Пленка огнезащитная	м ²	3 970,61	1
01-7220-0001	Моющее средство (раствор)	л	427,61	0,25
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		672,29
Материальные ресурсы		сом		4 077,51
Всего, прямые затраты		сом		4 749,80

Таблица КРЕР 26-02-033 Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом «КЛОД-02»

Состав работ:

01. Обеспыливание поверхности тканей.
02. Нанесение огнезащитного пропиточного состава «КЛОД-02» в четыре приема.
03. Проведение контрольных проверок на горючесть.

Измеритель: м² обрабатываемой поверхности

26-02-033-01 Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-033-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	32,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
34-0160	Пистолеты-распылители	маш.-ч	13,00	17
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-5403-0002	Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-02"	кг	1 105,78	25
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 021,81
Эксплуатация машин		сом		221,00
Материальные ресурсы		сом		27 644,50
Всего, прямые затраты		сом		31 887,31

Таблица КРЕР 26-02-034 Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10% составом "Нортекс-Х"

Состав работ:

01. Обеспыливание поверхности тканей.
02. Заполнение распылителя составом "Нортекс-Х".
03. Нанесение состава на поверхность ткани при помощи распылителя до полной пропитки.
04. Проведение контрольных проверок на горючесть.

Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности
 26-02-034-01 Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10% составом "Нортекс-Х"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-034-01
Норма расхода ресурсов				
1 000-1003-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	2,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0325	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	<u>203,23</u> 146,29	0,01
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	1,48
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01
01-5409-0050	Состав огнезащитный «НОРТЕКС-Х»	кг	49,52	15
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	1
Стоимостные показатели				

Таблица КРЕР 26-02-035 Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержащих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%) составом "Нортекс-С"

Состав работ:

01. Обеспыливание поверхности тканей.
02. Заполнение распылителя составом "Нортекс-С".
03. Нанесение состава на поверхность ткани при помощи распылителя до полной пропитки.
04. Проведение контрольных проверок на горючесть.

Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности
 26-02-035-01 Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержащих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%) составом "Нортекс-С"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-035-01
Норма расхода ресурсов				
1 000-1003-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	2,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0325	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	<u>203,23</u> 146,29	0,01
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	1,65
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01
01-5409-0051	Состав огнезащитный «НОРТЕКС-С»	кг	53,03	17
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	1
Стоимостные показатели				

Таблица КРЕР 26-02-036 Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60% составом "Нортекс-Ш"

Состав работ:

01. Обеспыливание поверхности тканей.
02. Заполнение распылителя составом "Нортекс-Ш".
03. Нанесение состава на поверхность ткани при помощи распылителя до полной пропитки.
04. Проведение контрольных проверок на горючесть.

Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности
 26-02-036-01 Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60% составом "Нортекс-Ш"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-036-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	3,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0325	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	<u>203,23</u> 146,29	0,01
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	2,31
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01
01-5409-0052	Состав огнезащитный «НОРТЕКС-Ш»	кг	51,61	30
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	1
Стоимостные показатели				

Таблица КРЕР 26-02-037 Огнезащитная пропитка ковровых покрытий составом "Нортекс-КП"
 Состав работ:

01. Обеспыливание поверхности тканей.
02. Заполнение распылителя составом "Нортекс-КП".
03. Нанесение состава на поверхность ткани при помощи распылителя до полной пропитки.
04. Проведение контрольных проверок на горючесть.

Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности
 26-02-037-01 Огнезащитная пропитка ковровых покрытий составом "Нортекс-КП"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	26-02-037-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	24,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0325	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	<u>203,23</u> 146,29	0,01
34-0002	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	20,36	20,31
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01
01-5409-0053	Состав огнезащитный «НОРТЕКС-КП»	кг	51,61	270
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	1
Стоимостные показатели				