Первая часть заявки

Требования к материалам.

Изучив извещение о проведении электронного аукциона от 25.04.2016 № 0373200173916000330, размещенного на сайте электронной площадки АО «ЕЭТП», http://roseltorg.ru , и аукционную документацию, мы выражаем свое согласие на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг, соответствующих требованиям документации электронного аукциона.

Мы готовы осуществить поставку товара, выполнение работ, оказание услуг, предусмотренные Техническим заданием на аукцион в электронной форме на право заключения контракта на выполнение работ по проведению текущего ремонта для нужд образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования города Москвы (совместная закупка) (бюджет 2016 года)

Показатели качества, технические и функциональные характеристики товаров(материалов), используемых при выполнение работ по проведению текущего ремонта для нужд образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования города Москвы (совместная закупка) (бюджет 2016 года)

Страна происхождения всех поставляемых товаров (материалов): Российская федерация.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | *Требуемый параметр* | *Требуемое значение* | *Указание на товарный знак (при его наличии), место происхождения товара или наименование производителя* | *Наименование материала* | *Единица измерения* | *Значение, предлагаемое участником* | *Сведения о сертификации* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ***Ул. Шкулева, д. 13/25, стр. 2.*** ***2 этаж, обеденный зал.*** |
| *1* | *Марка* | *Должна быть более 100, но менее 250* |  | *РАСТВОРЫ ЦЕМЕНТНЫЕ* |  | *200* |  |
| *Назначение* | *Должны быть кладочные (в том числе для монтажных работ)* |  | *кладочные (в том числе для монтажных работ)* |  |
| *По применяемым вяжущим*  | *Должны быть простые (на вяжущем одного вида)* |  | *простые (на вяжущем одного вида)* |  |
| *По средней плотности* | *Должны быть тяжелые* |  | *тяжелые* |  |
| *Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте* | *Должна быть >/=1500* | *кг/м3* | *1500* |  |
| *Влажность сухих растворных смесей* | *Не должна превышать 0,1* | *% по массе* | *0,1* |  |
| *Наибольшая крупность зерен заполнителя* | *Не должна быть >2,5* | *мм* | *2,5* |  |
| *Вяжущее*  | *Портландцемент или шлакопортландцемент* |  | *Портландцемент* |  |
| *2* | *Разбавление:* | *Перед применением грунтовка должна быть разбавлена до рабочей вязкости растворителем марки Р-4* |  | *ГРУНТОВКА*  |  | *Перед применением грунтовка разбавлена до рабочей вязкости растворителем марки Р-4* |  |
| *Цвет* | *Должен быть красно-коричневый (оттенок не нормируется )* |  | *красно-коричневый (оттенок не нормируется )* |  |
| *Содержание нелетучих веществ,* | *Должно быть > 30 но <37*  | *%* | *35* |  |
| *Время высыхания до степени 3 при (20±2)°C* | *Должно быть менее 2* | *ч* | *1* |  |
| *3* | *Марка* | *Должна быть более 150* |  | *СМЕСИ СУХИЕ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ* |  | *200* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должна быть </=0,5* | *мм* | *0,5* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *Должна быть > 35 но <100*  | *F* | *75* |  |
| *Назначение* | *Должны быть дисперсионные облицовочные* *клеевые и/или* |  | *дисперсионные облицовочные* *клеевые* |  |
| *Влажность сухих смесей* | *Должна быть <0,3* | *% по массе* | *0,1* |  |
| *Водопоглощение затвердевших растворов (бетонов) при насыщении водой в течение 48 ч и полном погружении образцов в воду* | *Не должно быть >8,0* | *% по массе* | *8,0* |  |
| *Водоудержичающая способность смесей, готовых к применению* | *Должна быть >89* | *%* | *90* |  |
| *Вяжущее цементное* | *Портландцемент или шлакопортландцемент* |  | *Портландцемент* |  |
| *4* | *Назначение* | *Должен быть предназначен для приклеивания к различным поверхностям помещений рулонных или плиточных или декоративных или деревянных или синтетических материалов*  |  | *КЛЕЙ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЙ АКРИЛОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ* |  | *предназначен для приклеивания к различным поверхностям помещений рулонных материалов* |  |
| *Внешний вид* | *Должна быть однородная вязкая масса без посторонних включений* |  | *однородная вязкая масса без посторонних включений* |  |
| *Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 24 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °C* | *Должна быть >0,14* | *МПа* | *0,15* |  |
| *Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 72 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °C* | *Должна быть >0,1* | *МПа* | *0,2* |  |
| *Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 24 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °C* | *Должна быть >1,4* | *кгс/см2* | *1,5* |  |
| *Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 72 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °C* | *Должна быть >/=2,0* | *кгс/см2* | *2,0* |  |
| *Время высыхания при температуре (20±2) °C* | *Должно быть <91* | *минута* | *80* |  |
| *Норма расхода* | *Должна быть от 200 до 300* | *г/м2* | *250* |  |
| *5* | *Класс*  | *Должен быть 34 или 43* |  | *ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ ВЫСОКОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ* |  | *34* |  |
| *Истираемость*  | *Должна быть 30* | *г/м2 (Т)* | *30* |  |
| *Группа горючести* | *Должна быть Г1* |  | *Г1* |  |
| *Общая толщина* | *Должна быть 3* | *мм* | *3* |  |
| *6* | *Порода* | *Должна быть сосна или ель* |  |  *ПЛИНТУСА ХВОЙНЫХ ПОРОД* |  | *Ель* |  |
| *Покрытие*  | *Должна быть окраска* |  | *Окраска* |  |
| *Размер (сечение)* | *Должно быть 3х35* | *мм* | *Толщина 3**Высота 35* |  |
| *Марка детали* | *Должна быть Пл-3* |  | *Пл-3* |  |
| *Длина*  | *Должна быть >/=2100, </=12000* | *мм* | *2100, 6000* |  |
| *Влажность древесины деталей* | *Должна быть от 9 до 15* | *%* | *12* |  |
| *Цельность изделий* | *Должны быть клееными по длине или клееными по сечению* |  | *клееные по сечению* |  |
| *Прочность клеевых соединений на скалывание вдоль волокон* | *Должна быть >3* | *МПа* | *4* |  |
| *7* | *Марка*  | *Должна быть >150* |  | *СМЕСИ СУХИЕ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ*  |  | *200* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должна быть </=0,5* | *мм* | *0,5* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *Должна быть >35, но<100* | *F* | *75* |  |
| *Назначение* | *Должны быть дисперсионные облицовочные клеевые* |  | *дисперсионные облицовочные клеевые* |  |
| *Влажность сухих смесей* | *Должна быть <0,3* | *% по массе* | *0,2* |  |
| *Водопоглощение затвердевших растворов (бетонов) при насыщении водой в течение 48 ч и полном погружении образцов в воду* | *Должна быть </=8,0* | *% по массе* |  *8,0* |  |
| *Водоудерживающая способность смесей, готовых к применению* | *Должна быть >89* | *%* | *90* |  |
| *Вяжущее цементное* | *Портландцемент или шлакопортландцемент* |  | *Портландцемент* |  |
| *8* | *Марка* | *Должна быть <150* |  | *СМЕСИ СУХИЕ ФУГОВОЧНЫЕ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ (РАЗЛИЧНАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА)* |  | *100* |  |
| *Цвет*  | *Белый или серый или зеленый или бежевый или черный или голубой или розовый по выбору заказчика* |  | *белый* |  |
| *Температура применения* | *от +4 до +69* | *°C* | *+5 +70* |  |
| *Температура эксплуатации* | *от -29 до +69* | *°C* | *-30 +70* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *Должна быть >35, но<100* | *F* | *50* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должна быть </=0,5* | *мм* | *0,3* |  |
| *Готовность к восприятию нагрузок* | *Через 12* | *ч* | *12* |  |
| *Полная нагрузка* | *Через 24* | *ч* | *24* |  |
| *По основному назначению* | *Должны быть дисперсные облицовочные клеевые* |  | *дисперсные облицовочные клеевые* |  |
| *9* | *Цвет*  | *Зеленый или вишневый или голубой или черный или светло-серый* *по выбору заказчика* |  | *ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ* |  | *светло-серый* |  |
| *Наличие полирования* | *Должны быть неполированные* |  | *неполированные* |  |
| *Форма*  | *Должны быть квадратные или прямоугольные* |  | *квадратные* |  |
| *Координационные размеры плиток* | *300/330/400/300 по выбору заказчика* | *мм* | *300 (номинальный размер)* |  |
| *Координационные размеры плиток* | *300/330/300/200 по выбору заказчика* | *мм* | *300 (номинальный размер)* |  |
| *Толщина*  | *Должна быть >7, но <9* | *мм* | *8* |  |
| *Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по длине и ширине* | *Должны быть +1,5 и -1,5* | *мм* | *По длине -1,5 +1,5* *По ширине -1,5 +1,5* |  |
| *Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по толщине* | *Должны быть +0,5 и -0,5* | *мм* | *-0,5 +0,5* |  |
| *Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность), отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) и искривление граней* | *Не должно быть >1,5* | *мм* | *Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность)1,4**отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) 1,4**искривление граней 1,4* |  |
| *Ширина шва* | *Должна быть от 2 до 5* | *мм* | *3* |  |
| *Разность между наибольшим и наименьшим размерами плиток одной партии по длине и ширине* | *Не должна быть >2* | *мм* | *По длине 2**По ширине 2* |  |
| *Разность между наибольшим и наименьшим значениями толщины одной плитки (разнотолщинность)* | *Должна быть <0,5* | *мм* | *0,4* |  |
| *Номинальные размеры плиток длина* | *Должна быть >295, но <398* | *мм* | *300 (Координационный размер)* |  |
| *Номинальные размеры плиток ширина* | *Должна быть >195, но <328* | *мм* | *300 (Координационный размер)* |  |
| *Водопоглощение*  | *Должно быть </=4,5* | *%* | *4,5* |  |
| *Предел прочности при изгибе* | *Должен быть >/=28,0* | *МПа* | *28,0* |  |
| *Износостойкость*  | *Должна быть >3* | *степень* | *4* |  |
| *Термическая стойкость глазури* | *Должна быть 125* | *°C* | *125* |  |
| *Твердость глазури по Моосу* | *Должна быть >/=5* |  | *5* |  |
| *Содержание каолина* | *Должно быть <3* | *%* | *2* |  |
| *Содержание двуокиси кремния (SiO2)* | *Должно быть >92* | *%* | *93* |  |
| *10* | *Наличие глазурования* | *Должны быть глазурованные* |  | *ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ* |  | *глазурованные* |  |
| *Форма*  | *Должны быть квадратные или прямоугольные* |  | *квадратные* |  |
| *Сорт*  | *Должен быть I; II* |  | *I* |  |
| *Цвет*  | *Должны быть белые и цветные однотонные* |  | *белые и цветные однотонные* |  |
| *Номинальные размеры плиток длина* | *Должна быть >/=100, но </=200* | *мм* | *200* |  |
| *Номинальные размеры плиток ширина* | *Должна быть >/=100, но </=200* | *мм* | *200* |  |
| *Номинальные размеры плиток толщина* | *Должна быть >4, но <9* | *мм* | *7* |  |
| *Тип*  | *1; 2; 3; 16; 17; 18* |  | *1* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по длине в одной партии* | *Должны быть от* *-0,750 до +0,750* | *%* | *+0,700* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по ширине в одной партии* | *Должны быть от* *-0,750 до +0,750* | *%* | *+0,700* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по толщине* | *Должны быть от* *-10 до +10* | *%* | *+8* |  |
| *Различие в толщине одной плитки (разнотолщинность)* | *Не должно быть >0,5* | *мм* | *0,4* |  |
| *11* | *Назначение* | *Должна быть предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей* |  | *ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ* |  | *предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей* |  |
| *Марка* | *ХВ-004 или НЦ-008 или ПФ-002* |  | *ХВ-004* |  |
| *Цвет* | *Зеленая или серая или красно-коричневая по выбору заказчика* |  | *Зеленая* |  |
| *Состав* | *Должен быть: смесь пигментов и наполнителей и раствора поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора, смесь пигментов и наполнителей в пентафталевом лаке с добавлением органических растворителей, смесь пигментов и наполнителей и раствора коллоксилина и органических растворителях с добавлением пластификатора и масел* |  | *смесь пигментов и наполнителей и раствора поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора* |  |
| *Растворители*  | *Р-4 или 645 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200) или Р4-А или 646 или скипидар или Р-5 или 645 или скипидар или Р-5А или 646 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200)* |  | *Р-4* |  |
| *12* | *Марка*  | *ВД-ВА-224 или ВД-КЧ-26/ ВД-КЧ-26А или ВД-ВА-224/ВД-АК-111 или ВД-ВА-224* |  | *КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ**КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ* |  | *ВД-ВА-224* |  |
| *Цвет пленки краски* | *Должен быть белый* |  | *белый* |  |
| *Внешний вид пленки* | *Должна быть после высыхания с ровной однородной матовой поверхностью* |  | *после высыхания ровная однородная матовая поверхность* |  |
| *Массовая доля нелетучих веществ* | *Должно быть значение > 51 но < 62* | *%* | *53* |  |
| *Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С* | *Должно быть не более 1* | *ч* | *1* |  |
| *13* | *Средняя масса сборочной единицы* | *Должна быть до 0,05* |  | *ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ* | *т* | *0,04* |  |
| *14* | *Цвет*  | *Должен быть Бежевый или белый или бледно-желтый или вишневый или голубой 423/451, желтый или зеленый или красный или красно-коричневый или красно-оранжевый или кремовый или коричневый или светло-бежевый или светло-желтый или светло-серый или серо-голубой или серый или синий или темно-зеленый или темно-серый 894/896, фисташковый или черный – по выбору заказчика* |  | *ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ* |  | *Вишневый, красный, черный* |  |
| *Внешний вид покрытия* | *Должен быть после высыхания гладким и однородным и без расслаивания и оспин и потеков и морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень* |  | *после высыхания гладкая и однородная и без расслаивания и оспин и потеков и морщин и посторонних включений поверхность. Имеется небольшая шагрень* |  |
| *Время высыхания до степени 3 при температуре (20+0,5 °C), не более**Красной, вишневой**Остальных цветов* | *Должно быть:**48**24* | *ч* | *48**Черный 24* |  |
| *15* | *Материал* | *Должна быть сталь*  |  | *ПРОФИЛИ НАПРАВЛЯЮЩИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ МОНТАЖА ГИПСОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК И ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ* |  | *сталь* |  |
| *Защитное покрытие* | *Должны быть оцинкованные* |  | *оцинкованные* |  |
| *Сечение*  | *Должно быть 50х40х0,55* | *мм* | *Ширина 50* |  |
| *Высота 40* |
| *Толщина 0,55* |
| *16* | *Материал* | *Должна быть сталь*  |  | *ПРОФИЛИ СТОЕК МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ МОНТАЖА ГИПСОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК И ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ* |  | *сталь* |  |
| *Защитное покрытие* | *Должны быть оцинкованные* |  | *оцинкованные* |  |
| *Сечение*  | *Должно быть 50х50х0,55* | *мм* | *Ширина 50* |  |
| *Высота 50* |
| *Толщина 0,55* |
| *17* | *Материал* | *Должна быть сталь*  |  | *ПРОФИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ МОНТАЖА ГИПСОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК И ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ* |  | *сталь* |  |
| *Защитное покрытие* | *Должны быть оцинкованные* |  | *оцинкованные* |  |
| *Профиль*  | *Должен быть угловой* |  | *угловой* |  |
| *Сечение*  | *Должно быть 31х31х0,55* | *мм* | *Ширина 31* |  |
| *Высота 31* |
| *Толщина 0,55* |
|  | *Цвет* | *Должен быть белый* |  | *ЛИСТЫ ГИПСОКАРТОННЫЕ ВЛАГОСТОЙКИЕ*  |  | *белый* |  |
| *Толщина*  | *Должна быть 12; 12,5; 14; 16* | *мм* | *14* |  |
| *18* | *Назначение*  | *Должны быть теплоизоляционные* |  | *ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ* |  | *теплоизоляционные* |  |
| *Связующее*  | *Синтетика и/или* |  | *Синтетика* |  |
| *Жесткость*  | *Должны быть жесткие* |  | *жесткие* |  |
| *19* | *Назначение*  | *Должны быть: офисы с компьютерами и комнаты отдыха и др.* |  | *СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ* |  | *офисы с компьютерами и комнаты отдыха*  |  |
| *Конструкция*  | *Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, внутри – пускорегулирующая аппаратура* |  | *Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, внутри – пускорегулирующая аппаратура* |  |
| *Установка*  | *Отдельно на штырях* |  | *Отдельно на штырях* |  |
| *Количество ламп* | *2* |  | *2* |  |
| *Мощность*  | *2х18* | *Вт*  | *2х18* |  |
|  | *Номинальная мощность* | *Должна быть 36, 18, 40 и / или* |  | *ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ*  | *Вт* | *36, 18, 40* |  |
| *Применение* | *Должны быть общего применения* |  | *общего применения* |  |
| *Тип цоколя* | *Должен быть 2G11* |  | *2G11* |  |
| *Номинальное напряжение* | *Должно быть 220* | *В* | *220* |  |
| *20* | *Назначение* | *Должны быть для прокладки проводов* |  | *КОРОБА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ* |  | *для прокладки проводов* |  |
| *Размер*  | *20х12,5* | *мм* | *Ширина 20* |  |
| *Высота 12,5* |
| *21* | *Материал жил* | *Должны быть медные* |  | *КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ* |  | *медные* |  |
| *Изоляция* | *Должны быть с изоляцией* |  | *с изоляцией* |  |
| *Материал оболочки* | *Должна быть поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением* |  | *поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением* |  |
| *Напряжение*  | *660* | *В* | *660* |  |
| *Число жил* | *3* |  | *3* |  |
| *Сечение*  | *1,5* | *мм2* | *1,5* |  |
| ***Ул. Шкулева, д. 13/25, стр. 2.*** ***2 этаж, моечный цех.*** |
| *22* | *Марка* | *Должна быть более 100, но менее 250* |  | *РАСТВОРЫ ЦЕМЕНТНЫЕ* |  | *200* |  |
| *Назначение* | *Должны быть кладочные (в том числе для монтажных работ)* |  | *кладочные (в том числе для монтажных работ)* |  |
| *По применяемым вяжущим*  | *Должны быть простые (на вяжущем одного вида)* |  | *простые (на вяжущем одного вида)* |  |
| *По средней плотности* | *Должны быть тяжелые* |  | *тяжелые* |  |
| *Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте* | *Должна быть >/=1500* | *кг/м3* | *1500* |  |
| *Влажность сухих растворных смесей* | *Не должна превышать 0,1* | *% по массе* | *0,1* |  |
| *Наибольшая крупность зерен заполнителя* | *Не должна быть >2,5* | *мм* | *2,5* |  |
| *Вяжущее*  | *Портландцемент или шлакопортландцемент* |  | *Портландцемент* |  |
| *23* | *Марка*  | *Должна быть >150* |  | *СМЕСИ СУХИЕ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ*  |  | *200* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должна быть </=0,5* | *мм* | *0,5* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *Должна быть >35, но<100* | *F* | *75* |  |
| *Назначение* | *Должны быть дисперсионные облицовочные клеевые* |  | *дисперсионные облицовочные клеевые* |  |
| *Влажность сухих смесей* | *Должна быть <0,3* | *% по массе* | *0,1* |  |
| *Водопоглощение затвердевших растворов (бетонов) при насыщении водой в течение 48 ч и полном погружении образцов в воду* | *Должна быть </=8,0* | *% по массе* | *8,0* |  |
| *Водоудерживающая способность смесей, готовых к применению* | *Должна быть >89* | *%* | *90* |  |
| *Вяжущее цементное* | *Портландцемент или шлакопортландцемент* |  | *Портландцемент* |  |
| *24* | *Марка* | *Должна быть <150* |  | *СМЕСИ СУХИЕ ФУГОВОЧНЫЕ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ (РАЗЛИЧНАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА)* |  | *100* |  |
| *Цвет*  | *Белый или серый или зеленый или бежевый или черный или голубой или розовый по выбору заказчика* |  | *Белый* |  |
| *Температура применения* | *От +4 до +69* | *°C* | *+5 +70* |  |
| *Температура эксплуатации* | *От -29 до +69* | *°C* | *-30 +70* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *Должна быть >35, но<100* | *F* | *50* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должна быть </=0,5* | *мм* | *0,5* |  |
| *Готовность к восприятию нагрузок* | *Через 12* | *ч* | *12* |  |
| *Полная нагрузка* | *Через 24* | *ч* | *24* |  |
| *По основному назначению* | *Должны быть дисперсные облицовочные клеевые* |  | *дисперсные облицовочные клеевые* |  |
| *25* | *Цвет*  | *Зеленый или вишневый или голубой или черный или светло-серый по выбору заказчика* |  | *ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ* |  | *светло-серый* |  |
| *Наличие полирования* | *Должны быть неполированные* |  | *неполированные* |  |
| *Форма*  | *Должны быть квадратные или прямоугольные* |  | *квадратные* |  |
| *Координационные размеры плиток* | *300/330/400/300 по выбору заказчика* | *мм* | *300 (номинальные размеры)* |  |
| *Координационные размеры плиток* | *300/330/300/200 по выбору заказчика* | *мм* | *300 (номинальные размеры)* |  |
| *Толщина*  | *Должна быть >7, но <9* | *мм* | *8* |  |
| *Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по длине и ширине* | *Должны быть +1,5 и -1,5* | *мм* | *По длине +1,5 -1,5* |  |
| *По ширине +1,5 -1,5* |
| *Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по толщине* | *Должны быть +0,5 и -0,5* | *мм* | *+0,5 -0,5* |  |
| *Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность), отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) и искривление граней* | *Не должно быть >1,5* | *мм* | *Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность)1,4**отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) 1,4**искривление граней 1,4* |  |
| *Ширина шва* | *Должна быть от 2 до 5* | *мм* | *3* |  |
| *Разность между наибольшим и наименьшим размерами плиток одной партии по длине и ширине* | *Не должна быть >2* | *мм* | *по длине 2* *по ширине 2* |  |
| *Разность между наибольшим и наименьшим значениями толщины одной плитки (разнотолщинность)* | *Должна быть <0,5* | *мм* | *0,4* |  |
| *Номинальные размеры плиток длина* | *Должна быть >295, но <398* | *мм* | *300 (координационные размеры)* |  |
| *Номинальные размеры плиток ширина* | *Должна быть >195, но <328* | *мм* | *300 (координационные размеры)* |  |
| *Водопоглощение*  | *Должно быть </=4,5* | *%* | *4,5* |  |
| *Предел прочности при изгибе* | *Должен быть >/=28,0* | *МПа* | *28,0* |  |
| *Износостойкость*  | *Должна быть >3* | *степень* | *4* |  |
| *Термическая стойкость глазури* | *Должна быть 125* | *°C* | *125* |  |
| *Твердость глазури по Моосу* | *Должна быть >/=5* |  | *5* |  |
| *Содержание каолина* | *Должно быть <3* | *%* | *2* |  |
| *Содержание двуокиси кремния (SiO2)* | *Должно быть >92* | *%* | *93* |  |
| *26* | *Марка* | *Должна быть >50, но <150* |  | *РАСТВОРЫ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ* |  | *75* |  |
| *Основное назначение* | *Должны быть штукатурные* |  | *штукатурные* |  |
| *По применяемым вяжущим* | *Должны быть сложные (по применяемым вяжущим)* |  | *сложные (по применяемым вяжущим)* |  |
| *По средней плотности* | *Должны быть легкие* |  | *легкие* |  |
| *Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте* | *Должна быть <1500* | *кг/м3* | *1450* |  |
| *Наибольшая крупность зерен заполнителя* | *Должна быть </=2,5* | *мм* | *2,5* |  |
| *Вяжущее цементное* | *Портландцемент или шлакопортландцемент* |  | *Портландцемент* |  |
| *27* | *Наличие глазурования* | *Должны быть глазурованные* |  | *ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ* |  | *глазурованные* |  |
| *Форма*  | *Должны быть квадратные или прямоугольные* |  | *квадратные* |  |
| *Сорт*  | *Должен быть I; II* |  | *I* |  |
| *Цвет*  | *Должны быть белые и цветные однотонные* |  | *белые и цветные однотонные* |  |
| *Номинальные размеры плиток длина* | *Должна быть >/=100, но </=200* | *мм* | *200* |  |
| *Номинальные размеры плиток ширина* | *Должна быть >/=100, но </=200* | *мм* | *200* |  |
| *Номинальные размеры плиток толщина* | *Должна быть >4, но <9* | *мм* | *7* |  |
| *Тип*  | *1; 2; 3; 16; 17; 18* |  | *1* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по длине в одной партии* | *Должны быть от* *-0,750 до +0,750* | *%* | *+0,700* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по ширине в одной партии* | *Должны быть от* *-0,750 до +0,750* | *%* | *+0,700* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по толщине* | *Должны быть от* *-10 до +10* | *%* | *+8* |  |
| *Различие в толщине одной плитки (разнотолщинность)* | *Не должно быть >0,5* | *мм* | *0,5* |  |
| *28* | *Материал профиля* | *Должен быть алюминий* |  | *ПОТОЛКИ РЕЕЧНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ* |  | *алюминий* |  |
| *Покрытие*  | *Должно быть защитно-декоративное* |  | *защитно-декоративное* |  |
| *Ширина рейки* | *Должна быть 150* | *мм* | *150* |  |
| *Перфорация*  | *Должны быть без перфорации* |  | *без перфорации* |  |
| *Окраска*  | *Должна быть порошковая эмаль* |  | *порошковая эмаль* |  |
| *Цвет*  | *Должен быть белый* |  | *белый* |  |
|  | *Свет* | *Должен быть направленный*  |  | *СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ ВСТРАИВАЕМЫЕ* |  | *направленный* |  |
| *Степень защиты* | *Должна быть IP44* |  | *IP44* |  |
| *Отражатель*  | *Должен быть зеркальный* |  | *зеркальный* |  |
| *Стекло*  | *Должно быть матовое* |  | *матовое* |  |
| *29* | *Номинальная мощность* | *Должна быть 36; 18; 40* |  | *ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ* | *Вт* | *18* |  |
| *Применение*  | *Должны быть общего применения* |  | *общего применения* |  |
| *Давление*  | *Должны быть низкого давления* |  | *низкого давления* |  |
| *Тип цоколя*  | *Должен быть G24D* |  | *G24D* |  |
| *Тип лампы* | *Должен быть ЛД; ЛХБ; ЛБ* |  | *ЛД* |  |
| *Тип катода* | *Должен быть предварительного подогрева* |  | *предварительного подогрева* |  |
| *Номинальное напряжение* | *Должно быть 220* | *В* | *220* |  |
| *Частота*  | *Должна быть 50* | *Гц* | *50* |  |
| *Объективная мощность* | *Должна быть >30, но <40 и >15, но <20 и 39,5* | *Вт* | *18* |  |
| *Номинальные размеры* | *Должны быть 600-1200х25-38* | *мм* | *Длина 600**Диаметр 26* |  |
| *30* | *Материал* | *Должен быть поливинилхлорид* |  | *ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ НЕГОРЮЧИЕ* |  | *поливинилхлорид* |  |
| *Зонд*  | *Должны быть с зондом* |  | *с зондом* |  |
| *Наружный диаметр* | *Должен быть 16* | *мм* | *16* |  |
| *31* | *Материал жил* | *Должны быть медные* |  | *КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ* |  | *медные* |  |
| *Изоляция* | *Должны быть с изоляцией* |  | *с изоляцией* |  |
| *Материал оболочки* | *Должна быть поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением* |  | *поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо - и газо выделением* |  |
| *Напряжение*  | *660* | *В* | *660* |  |
| *Число жил* | *3* |  | *3* |  |
| *Сечение*  | *1,5* | *мм2* | *1.5* |  |
| *32* | *Назначение* | *Должна быть предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей* |  | *ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ* |  | *предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей* |  |
| *Марка* | *ХВ-004 или НЦ-008 или ПФ-002* |  | *ХВ-004* |  |
| *Цвет* | *Зеленая или серая или красно-коричневая по выбору заказчика* |  | *серая* |  |
| *Состав* | *Должен быть: смесь пигментов и наполнителей и раствора поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора, смесь пигментов и наполнителей в пентафталевом лаке с добавлением органических растворителей, смесь пигментов и наполнителей и раствора коллоксилина и органических растворителях с добавлением пластификатора и масел* |  | *смесь пигментов и наполнителей и раствора поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора* |  |
| *Растворители*  | *Р-4 или 645 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200) или Р4-А или 646 или скипидар или Р-5 или 645 или скипидар или Р-5А или 646 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200)* |  | *Р-4* |  |
| *33* | *Марка*  | *ВД-ВА-224 или ВД-КЧ-26/ ВД-КЧ-26А или ВД-ВА-224/ВД-АК-111 или ВД-ВА-224* |  | *КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ**КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ* |  | *ВД-ВА-224* |  |
| *Цвет пленки краски* | *Должен быть белый* |  | *белый* |  |
| *Внешний вид пленки* | *Должна быть после высыхания с ровной однородной матовой поверхностью* |  | *после высыхания ровная однородная матовая поверхность* |  |
| *Массовая доля нелетучих веществ* | *Должно быть значение > 51 но < 62* | *%* | *53* |  |
| *Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С* | *Должно быть не более 1* | *ч* | *1* |  |
| ***Ул. Шкулева, д. 13/25, стр. 2.*** 2 этаж, инвентарная. |
| *34* | *Марка* | *Должна быть более 100, но менее 250* |  | *РАСТВОРЫ ЦЕМЕНТНЫЕ* |  | *200* |  |
| *Назначение* | *Должны быть кладочные (в том числе для монтажных работ)* |  | *кладочные (в том числе для монтажных работ)* |  |
| *По применяемым вяжущим*  | *Должны быть простые (на вяжущем одного вида)* |  | *простые (на вяжущем одного вида)* |  |
| *По средней плотности* | *Должны быть тяжелые* |  | *тяжелые* |  |
| *Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте* | *Должна быть >/=1500* | *кг/м3* | *1500* |  |
| *Влажность сухих растворных смесей* | *Не должна превышать 0,1* | *% по массе* | *0,1* |  |
| *Наибольшая крупность зерен заполнителя* | *Не должна быть >2,5* | *мм* | *2,5* |  |
| *Вяжущее*  | *Портландцемент или шлакопортландцемент* |  | *Портландцемент* |  |
| *35* | *Марка*  | *Должна быть >150* |  | *СМЕСИ СУХИЕ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ*  |  | *200* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должна быть </=0,5* | *мм* | *0,5* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *Должна быть >35, но<100* | *F* | *75* |  |
| *Назначение* | *Должны быть дисперсионные облицовочные клеевые* |  | *дисперсионные облицовочные клеевые* |  |
| *Влажность сухих смесей* | *Должна быть <0,3* | *% по массе* | *0,1* |  |
| *Водопоглощение затвердевших растворов (бетонов) при насыщении водой в течение 48 ч и полном погружении образцов в воду* | *Должна быть </=8,0* | *% по массе* | *8,0* |  |
| *Водоудерживающая способность смесей, готовых к применению* | *Должна быть >89* | *%* | *90* |  |
| *Вяжущее цементное* | *Портландцемент или шлакопортландцемент* |  | *Портландцемент* |  |
| *36* | *Марка* | *Должна быть <150* |  | *СМЕСИ СУХИЕ ФУГОВОЧНЫЕ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ (РАЗЛИЧНАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА)* |  | *100* |  |
| *Цвет*  | *Белый или серый или зеленый или бежевый или черный или голубой или розовый по выбору заказчика* |  | *Белый* |  |
| *Температура применения* | *От +4 до +69* | *°C* |  *+5 +70* |  |
| *Температура эксплуатации* | *От -29 до +69* | *°C* |  *-30 +70* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *Должна быть >35, но<100* | *F* | *50* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должна быть </=0,5* | *мм* | *0,5* |  |
| *Готовность к восприятию нагрузок* | *Через 12* | *ч* | *12* |  |
| *Полная нагрузка* | *Через 24* | *ч* | *24* |  |
| *По основному назначению* | *Должны быть дисперсные облицовочные клеевые* |  | *дисперсные облицовочные клеевые* |  |
| *37* | *Цвет*  | *Зеленый или вишневый или голубой или черный или светло-серый по выбору заказчика* |  | *ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ* |  | *светло-серый* |  |
| *Наличие полирования* | *Должны быть неполированные* |  | *неполированные* |  |
| *Форма*  | *Должны быть квадратные или прямоугольные* |  | *квадратные* |  |
| *Координационные размеры плиток* | *300/330/400/300 по выбору заказчика* | *мм* | *300 (номинальный размер)* |  |
| *Координационные размеры плиток* | *300/330/300/200 по выбору заказчика* | *мм* | *300 (номинальный размер)* |  |
| *Толщина*  | *Должна быть >7, но <9* | *мм* | *8* |  |
| *Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по длине и ширине* | *Должны быть +1,5 и -1,5* | *мм* | *По длинне -1,5 +1,5**По ширине -1,5 +1,5* |  |
| *Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по толщине* | *Должны быть +0,5 и -0,5* | *мм* | *-0,5 +0,5* |  |
| *Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность), отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) и искривление граней* | *Не должно быть >1,5* | *мм* | *Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность) 1,4, отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) 1,4**искривление граней 1,4* |  |
| *Ширина шва* | *Должна быть от 2 до 5* | *мм* | *3* |  |
| *Разность между наибольшим и наименьшим размерами плиток одной партии по длине и ширине* | *Не должна быть >2* | *мм* | *По длине 2**По ширине 2* |  |
| *Разность между наибольшим и наименьшим значениями толщины одной плитки (разнотолщинность)* | *Должна быть <0,5* | *мм* | *0,4* |  |
| *Номинальные размеры плиток длина* | *Должна быть >295, но <398* | *мм* | *303 (координационный размер)* |  |
| *Номинальные размеры плиток ширина* | *Должна быть >195, но <328* | *мм* | *303(координационный размер)* |  |
| *Водопоглощение*  | *Должно быть </=4,5* | *%* | *4,5* |  |
| *Предел прочности при изгибе* | *Должен быть >/=28,0* | *МПа* | *28,0* |  |
| *Износостойкость*  | *Должна быть >3* | *степень* | *4* |  |
| *Термическая стойкость глазури* | *Должна быть 125* | *°C* | *125* |  |
| *Твердость глазури по Моосу* | *Должна быть >/=5* |  | *5* |  |
| *Содержание каолина* | *Должно быть <3* | *%* | *2* |  |
| *Содержание двуокиси кремния (SiO2)* | *Должно быть >92* | *%* | *93* |  |
| *38* | *Наличие глазурования* | *Должны быть глазурованные* |  | *ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ* |  | *глазурованные* |  |
| *Форма*  | *Должны быть квадратные или прямоугольные* |  | *квадратные* |  |
| *Сорт*  | *Должен быть I; II* |  | *I* |  |
| *Цвет*  | *Должны быть белые и цветные однотонные* |  | *белые и цветные однотонные* |  |
| *Номинальные размеры плиток длина* | *Должна быть >/=100, но </=200* | *мм* | *200* |  |
| *Номинальные размеры плиток ширина* | *Должна быть >/=100, но </=200* | *мм* | *200* |  |
| *Номинальные размеры плиток толщина* | *Должна быть >4, но <9* | *мм* | *7* |  |
| *Тип*  | *1; 2; 3; 16; 17; 18* |  | *1* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по длине в одной партии* | *Должны быть от* *-0,750 до +0,750* | *%* | *+0,700* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по ширине в одной партии* | *Должны быть от* *-0,750 до +0,750* | *%* | *+0,700* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по толщине* | *Должны быть от* *-10 до +10* | *%* | *+8* |  |
| *Различие в толщине одной плитки (разнотолщинность)* | *Не должно быть >0,5* | *мм* | *0,4* |  |
| *39* | *Свет* | *Должен быть направленный*  |  | *СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ ВСТРАИВАЕМЫЕ* |  | *направленный* |  |
| *Степень защиты* | *Должна быть IP44* |  | *IP44* |  |
| *Отражатель*  | *Должен быть зеркальный* |  | *зеркальный* |  |
| *Стекло*  | *Должно быть матовое* |  | *матовое* |  |
| *40* | *Номинальная мощность* | *Должна быть 36; 18; 40* |  | *ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ* | *Вт* | *18* |  |
| *Применение*  | *Должны быть общего применения* |  | *общего применения* |  |
| *Давление*  | *Должны быть низкого давления* |  | *низкого давления* |  |
| *Тип цоколя*  | *Должен быть G24D* |  | *G24D* |  |
| *Тип лампы* | *Должен быть ЛД; ЛХБ; ЛБ* |  | *ЛД* |  |
| *Тип катода* | *Должен быть предварительного подогрева* |  | *предварительного подогрева* |  |
| *Номинальное напряжение* | *Должно быть 220* | *В* | *220* |  |
| *Частота*  | *Должна быть 50* | *Гц* | *50* |  |
| *Объективная мощность* | *Должна быть >30, но <40 и >15, но <20 и 39,5* | *Вт* | *18* |  |
| *Номинальные размеры* | *Должны быть 600-1200х25-38* | *мм* | *Длина 600**Диаметр 26* |  |
| *41* | *Тип* | *Дымовой фотоэлектрический радиоизотопный* |  | *ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ* |  | *Дымовой фотоэлектрический радиоизотопный* |  |
| *42* | *Материал* | *Должен быть поливинилхлорид* |  | *ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ НЕГОРЮЧИЕ* |  | *поливинилхлорид* |  |
| *Зонд*  | *Должны быть с зондом* |  | *с зондом* |  |
| *Наружный диаметр* | *Должен быть 16* | *мм* | *16* |  |
| *43* | *Материал жил* | *Должны быть медные* |  | *КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ* |  | *медные* |  |
| *Изоляция* | *Должны быть с изоляцией* |  | *с изоляцией* |  |
| *Материал оболочки* | *Должна быть поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением* |  | *поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением* |  |
| *Напряжение*  | *660* | *В* | *660* |  |
| *Число жил* | *3* |  | *3* |  |
| *Сечение*  | *1,5* | *мм2* | *1,5* |  |
| *44* | *Марка* | *Должна быть РВП-2* |  | *РЕШЕТКИ* |  | *РВП-2* |  |
| *Размер*  | *250х250* | *мм* | *длина 250* |  |
| *Высота 250* |
| *45* | *Назначение* | *Должна быть предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей* |  | *ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ* |  | *предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей* |  |
| *Марка* | *ХВ-004 или НЦ-008 или ПФ-002* |  | *ХВ-004* |  |
| *Цвет* | *Зеленая или серая или красно-коричневая по выбору заказчика* |  | *серая* |  |
| *Состав* | *Должен быть: смесь пигментов и наполнителей и раствора поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора, смесь пигментов и наполнителей в пентафталевом лаке с добавлением органических растворителей, смесь пигментов и наполнителей и раствора коллоксилина и органических растворителях с добавлением пластификатора и масел* |  | *смесь пигментов и наполнителей и раствора поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора* |  |
| *Растворители*  | *Р-4 или 645 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200) или Р4-А или 646 или скипидар или Р-5 или 645 или скипидар или Р-5А или 646 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200)* |  | *Р-4* |  |
|  | *Марка*  | *ВД-ВА-224 или ВД-КЧ-26/ ВД-КЧ-26А или ВД-ВА-224/ВД-АК-111 или ВД-ВА-224* |  | *КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ**КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ* |  | *ВД-ВА-224* |  |
| *Цвет пленки краски* | *Должен быть белый* |  | *белый* |  |
| *Внешний вид пленки* | *Должна быть после высыхания с ровной однородной матовой поверхностью* |  | *после высыхания ровная однородная матовая поверхность* |  |
| *Массовая доля нелетучих веществ* | *Должно быть значение > 51 но < 62* | *%* | *53* |  |
| *Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С* | *Должно быть не более 1* | *ч* | *1* |  |
| Ул. Шкулева, д. 13/25, стр. 2.2 этаж, доготовочная. |
| *46* | *Марка*  | *Должна быть >150* |  | *СМЕСИ СУХИЕ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ*  |  | *200* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должна быть </=0,5* | *мм* | *0,5* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *Должна быть >35, но<100* | *F* | *75* |  |
| *Назначение* | *Должны быть дисперсионные облицовочные клеевые* |  | *дисперсионные облицовочные клеевые* |  |
| *Влажность сухих смесей* | *Должна быть <0,3* | *% по массе* | *0,1* |  |
| *Водопоглощение затвердевших растворов (бетонов) при насыщении водой в течение 48 ч и полном погружении образцов в воду* | *Должна быть </=8,0* | *% по массе* | *8,0* |  |
| *Водоудерживающая способность смесей, готовых к применению* | *Должна быть >89* | *%* | *90* |  |
| *Вяжущее цементное* | *Портландцемент или шлакопортландцемент* |  | *Портландцемент* |  |
| *47* | *Марка* | *Должна быть <150* |  | *СМЕСИ СУХИЕ ФУГОВОЧНЫЕ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ (РАЗЛИЧНАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА)* |  | *100* |  |
| *Цвет*  | *Белый или серый или зеленый или бежевый или черный или голубой или розовый по выбору заказчика* |  | *Белый* |  |
| *Температура применения* | *От +4 до +69* | *°C* |  *+5 +70* |  |
| *Температура эксплуатации* | *От -29 до +69* | *°C* | *-30 +70* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *Должна быть >35, но<100* | *F* | *50* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должна быть </=0,5* | *мм* | *0,5* |  |
| *Готовность к восприятию нагрузок* | *Через 12* | *ч* | *12* |  |
| *Полная нагрузка* | *Через 24* | *ч* | *24* |  |
| *По основному назначению* | *Должны быть дисперсные облицовочные клеевые* |  | *дисперсные облицовочные клеевые* |  |
| *48* | *Наличие глазурования* | *Должны быть глазурованные* |  | *ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ* |  | *глазурованные* |  |
| *Форма*  | *Должны быть квадратные или прямоугольные* |  | *квадратные* |  |
| *Сорт*  | *Должен быть I; II* |  | *I* |  |
| *Цвет*  | *Должны быть белые и цветные однотонные* |  | *белые и цветные однотонные* |  |
| *Номинальные размеры плиток длина* | *Должна быть >/=100, но </=200* | *мм* | *200* |  |
| *Номинальные размеры плиток ширина* | *Должна быть >/=100, но </=200* | *мм* | *200* |  |
| *Номинальные размеры плиток толщина* | *Должна быть >4, но <9* | *мм* | *7* |  |
| *Тип*  | *1 или 2 или 3 или 16 или 17 или 18* |  | *1* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по длине в одной партии* | *Должны быть от* *-0,750 до +0,750* | *%* | *+0,700* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по ширине в одной партии* | *Должны быть от* *-0,750 до +0,750* | *%* | *+0,700* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по толщине* | *Должны быть от* *-10 до +10* | *%* | *+8* |  |
| *Различие в толщине одной плитки (разнотолщинность)* | *Не должно быть >0,5* | *мм* | *0,4* |  |
| *49* | *Марка* | *Должна быть КН-2* |  | *КЛЕЙ МАСТИКА (РЕЗИНОВЫЙ)* |  | *КН-2* |  |
| *50* | *Материал* | *Должен быть алюминиевый* |  | *ПРОФИЛИ*  |  | *алюминиевый* |  |
| *Ширина*  | *Должна быть 40* | *мм* | *40* |  |
| ***Ул. Шкулева, д. 13/25, стр. 2.******5 этаж, кабинеты 501, 506, 507, 508.*** |
| *51* | *Марка* | *Должна быть более 100, но менее 250* |  | *РАСТВОРЫ ЦЕМЕНТНЫЕ* |  | *200* |  |
| *Назначение* | *Должны быть кладочные (в том числе для монтажных работ)* |  | *кладочные (в том числе для монтажных работ)* |  |
| *По применяемым вяжущим*  | *Должны быть простые (на вяжущем одного вида)* |  | *простые (на вяжущем одного вида)* |  |
| *По средней плотности* | *Должны быть тяжелые* |  | *тяжелые* |  |
| *Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте* | *Должна быть >/=1500* | *кг/м3* | *1500* |  |
| *Влажность сухих растворных смесей* | *Не должна превышать 0,1* | *% по массе* | *0,1* |  |
| *Наибольшая крупность зерен заполнителя* | *Не должна быть >2,5* | *мм* | *2,5* |  |
| *Вяжущее*  | *Портландцемент или шлакопортландцемент* |  | *Портландцемент* |  |
| *52* | *Разбавление:* | *Перед применением грунтовка должна быть разбавлена до рабочей вязкости растворителем марки Р-4* |  | *ГРУНТОВКА*  |  | *Перед применением грунтовка разбавляется до рабочей вязкости растворителем марки Р-4* |  |
| *Цвет* | *Должен быть красно-коричневый (оттенок не нормируется )* |  | *красно-коричневый (оттенок не нормируется )* |  |
| *Содержание нелетучих веществ,* | *Должно быть > 30 но <37*  | *%* | *35* |  |
| *Время высыхания до степени 3 при (20±2)°C* | *Должно быть менее 2* | *ч* | *1* |  |
| *53* | *Марка* | *Должна быть более 150* |  | *СМЕСИ СУХИЕ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ* |  | *200* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должна быть </=0,5* | *мм* | *0,5* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *Должна быть > 35 но <100*  | *F* | *75* |  |
| *Назначение* | *Должны быть дисперсионные облицовочные* *клеевые и/или* |  | *дисперсионные облицовочные* *клеевые* |  |
| *Влажность сухих смесей* | *Должна быть <0,3* | *% по массе* | *0,1* |  |
| *Водопоглощение затвердевших растворов (бетонов) при насыщении водой в течение 48 ч и полном погружении образцов в воду* | *Не должно быть >8,0* | *% по массе* | *7,0* |  |
| *Водоудержичающая способность смесей, готовых к применению* | *Должна быть >89* | *%* | *90* |  |
| *Вяжущее цементное* | *Портландцемент или шлакопортландцемент* |  | *Портландцемент* |  |
| *54* | *Назначение* | *Должен быть предназначен для приклеивания к различным поверхностям помещений рулонных и плиточных и декоративных и деревянных и синтетических материалов*  |  | *КЛЕЙ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЙ АКРИЛОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ* |  | *предназначен для приклеивания к различным поверхностям помещений рулонных и плиточных и декоративных и деревянных и синтетических материалов* |  |
| *Внешний вид* | *Должна быть однородная вязкая масса без посторонних включений* |  | *однородная вязкая масса без посторонних включений* |  |
| *Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 24 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °C* | *Должна быть >0,14* | *МПа* | *0,25* |  |
| *Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 72 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °C* | *Должна быть >0,1* | *МПа* | *0,2* |  |
| *Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 24 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °C* | *Должна быть >1,4* | *кгс/см2* | *2,0* |  |
| *Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 72 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °C* | *Должна быть >/=2,0* | *кгс/см2* | *2,5* |  |
| *Время высыхания при температуре (20±2) °C* | *Должно быть <91* | *минута* | *90* |  |
| *Норма расхода* | *Должна быть от 200 до 300* | *г/м2* | *230* |  |
|  | *Класс*  | *Должен быть 34 или 43* |  | *ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ ВЫСОКОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ* |  | *34* |  |
| *Истираемость*  | *Должна быть 30* | *г/м2 (Т)* | *30* |  |
| *Группа горючести* | *Должна быть Г1* |  | *Г1* |  |
| *Общая толщина* | *Должна быть 3* | *мм* | *3* |  |
| *55* | *Порода* | *Должна быть сосна или ель* |  |  *ПЛИНТУСА ХВОЙНЫХ ПОРОД* |  | *Сосна* |  |
| *Покрытие*  | *Должна быть окраска* |  | *Окраска* |  |
| *Размер (сечение)* | *Должно быть 3х35* | *мм* | *Толщина 3**Высота 35* |  |
| *Марка детали* | *Должна быть Пл-3* |  | *Пл-3* |  |
| *Длина*  | *Должна быть >/=2100, </=12000* | *мм* | *2500, 4000* |  |
| *Влажность древесины деталей* | *Должна быть от 9 до 15* | *%* | *12* |  |
| *Цельность изделий* | *Должны быть клееными по длине или клееными по сечению* |  | *клееные по сечению* |  |
| *Прочность клеевых соединений на скалывание вдоль волокон* | *Должна быть >3* | *МПа* | *4* |  |
| *56* | *Назначение* | *Должна быть предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей* |  | *ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ* |  | *предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей* |  |
| *Марка* | *ХВ-004 или НЦ-008 или ПФ-002* |  | *ХВ-004* |  |
| *Цвет* | *Зеленая или серая или красно-коричневая по выбору заказчика* |  | *Зеленая* |  |
| *Состав* | *Должен быть: смесь пигментов и наполнителей и раствора поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора, смесь пигментов и наполнителей в пентафталевом лаке с добавлением органических растворителей, смесь пигментов и наполнителей и раствора коллоксилина и органических растворителях с добавлением пластификатора и масел* |  | *смесь пигментов и наполнителей и раствора поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора* |  |
| *Растворители*  | *Р-4 или 645 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200) или Р4-А или 646 или скипидар или Р-5 или 645 или скипидар или Р-5А или 646 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200)* |  | *Р-4* |  |
| *57* | *Марка*  | *ВД-ВА-224 или ВД-КЧ-26/ ВД-КЧ-26А или ВД-ВА-224/ВД-АК-111 или ВД-ВА-224* |  | *КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ**КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ* |  | *ВД-ВА-224* |  |
| *Цвет пленки краски* | *Должен быть белый* |  | *белый* |  |
| *Внешний вид пленки* | *Должна быть после высыхания с ровной однородной матовой поверхностью* |  | *после высыхания с ровной однородной матовой поверхностью* |  |
| *Массовая доля нелетучих веществ* | *Должно быть значение > 51 но < 62* | *%* | *55* |  |
| *Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С* | *Должно быть не более 1* | *ч* | *1* |  |
| ***Ул. 7-я Текстильщиков, д. 16, стр. 1.******Учебно-производственные мастерские.***  |
| *58* | *Марка* | *Должна быть «Армстронг»* |  | *ПЛИТЫ АКУСТИЧЕСКИЕ* |  | *«Армстронг»* |  |
| *Тип*  | *Должен быть “Baikal”* |  | *“Baikal”* |  |
| *59* | *Серия* | *Должна быть «Прима»* |  | *ВЫКЛЮЧАТЕЛИ* |  | *«Прима»* |  |
| *Напряжение* | *Должны быть 250*  | *В* | *250* |  |
| *Сила тока*  | *Должна быть 6* | *А* | *6* |  |
| *Тип*  | *Должны быть С16-057* |  | *С16-057* |  |
| *Количество клавиш* | *Должен быть одноклавишный* |  | *одноклавишный* |  |
| *Установка*  | *Должна быть скрытая* |  | *скрытая* |  |
| *60* | *Установка*  | *Должна быть открытая* |  | *РОЗЕТКИ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ ОДНОМЕСТНЫЕ*  |  | *открытая* |  |
| *Напряжение* | *Должно быть 250*  | *В* | *250* |  |
| *Сила тока*  | *Должна быть 32* | *А* | *32* |  |
| *Заземляющие контакты*  | *Должны быть в наличии* |  | *присутствуют* |  |
| *Тип*  | *Должен быть РА 32-255* |  | *РА 32-255* |  |
| *61* | *Материал жил* | *Должны быть медные* |  | *КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ* |  | *медные* |  |
| *Изоляция* | *Должна быть поливинилхлоридная* |  | *поливинилхлоридная* |  |
| *Оболочка*  | *Должна быть из поливинилхлоридного пластиката* |  | *из поливинилхлоридного пластиката* |  |
| *Заземление*  | *Должны быть с жилой заземления* |  | *с жилой заземления* |  |
| *Напряжение*  | *Должно быть 660*  | *В* | *660* |  |
| *Марка*  | *Должно быть NYM-J* |  | *NYM-J* |  |
| *Кол-во жил* | *Должно быть 3* | *Шт.* | *3* |  |
| *сечение* | *Должно быть 1,5* | *мм2* | *1,5* |  |
| *62* | *Материал жил* | *Должны быть медные* |  | *КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ* |  | *медные* |  |
| *Изоляция* | *Должны быть с изоляцией* |  | *с изоляцией* |  |
| *Материал оболочки* | *Должна быть поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением* |  | *поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением* |  |
| *Напряжение*  | *Должно быть 1000* | *В* | *1000* |  |
| *Число жил* | *Должно быть 3* |  | *3* |  |
| *Сечение*  | *Должно быть 16* | *мм2* | *16* |  |
| *63* | *Номинальная мощность* | *Должна быть 20 или 40* |  | *ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ РТУТНЫЕ* | *Вт* | *40* |  |
| *Давление*  | *Должно быть низкое* |  | *Низкое* |  |
| *Применение* | *Должны быть общего применения* |  | *общего применения* |  |
| *Тип*  | *Должен быть ЛДЦ или ЛД или ЛХБ или ЛХТ или ЛБ* |  | *ЛД* |  |
| *Тип цоколя* | *Должен быть G13* |  | *G13* |  |
| *64* | *Наличие решетки* | *Должны быть с зеркальной экранирующей решеткой* |  | *СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ ВСТРАИВАЕМЫЕ* |  | *с зеркальной экранирующей решеткой* |  |
| *65* | *Область применения* | *Должны быть внутренние* |  | *БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ОДНОПОЛЬНЫЕ ГЛУХИЕ* |  | *внутренние* |  |
| *Заполнение щита* | *Должно быть решетчатое* |  | *решетчатое* |  |
| *Окраска*  | *Должны быть окрашенные*  |  | *окрашенные* |  |
| *Наличие скобяных приборов* | *Должны быть со скобяными приборами* |  | *со скобяными приборами* |  |
| *Наличие защелки* | *Должны быть ЗЩ-2* |  | *ЗЩ-2* |  |
| *Марка*  | *Должна быть ДГ21-10* |  | *ДГ21-10* |  |
| *Площадь*  | *Должна быть 2,01* | *м2* | *2,01* |  |
| *66* | *Область применения* | *Должны быть внутренние* |  | *БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ОДНОПОЛЬНЫЕ ГЛУХИЕ* |  | *внутренние* |  |
| *Заполнение щита* | *Должно быть сплошное* |  | *сплошное* |  |
| *Наличие облицовки* | *Должны быть облицованные пластиком бумажно-слоистым*  |  | *облицованные пластиком бумажно-слоистым* |  |
| *Наличие скобяных приборов* | *Должны быть со скобяными приборами* |  | *со скобяными приборами* |  |
| *Наличие замка* | *Должны быть с замком 3В4-14* |  | *с замком 3В4-14* |  |
| *Марка*  | *Должна быть ДГ21-9* |  | *ДГ21-9* |  |
| *Площадь*  | *Должна быть 1,8* | *м2* | *1,8* |  |
| *67* | *Область применения* | *Должны быть внутренние* |  | *БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ДВУПОЛЬНЫЕ ГЛУХИЕ* |  | *внутренние* |  |
| *Заполнение щита* | *Должно быть сплошное* |  | *сплошное* |  |
| *Наличие облицовки* | *Должны быть облицованные пластиком бумажно-слоистым*  |  | *облицованные пластиком бумажно-слоистым* |  |
| *Наличие скобяных приборов* | *Должны быть со скобяными приборами* |  | *со скобяными приборами* |  |
| *Наличие замка* | *Должны быть с замком 3В4-14* |  | *с замком 3В4-14* |  |
| *Марка*  | *Должна быть ДГ24-15* |  | *ДГ24-15* |  |
| *68* | *Марка*  | *Должна быть ПСХ-60МУЗ*  |  | *СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ* |  | *ПСХ-60МУЗ* |  |
| *Наличие отражателя* | *Должны быть с зеркальным отражателем* |  | *с зеркальным отражателем* |  |
| *69* | *Материал* | *Должна быть керамика* |  | *УМЫВАЛЬНИКИ* |  | *керамика* |  |
| *Форма*  | *Должна быть полукруглая* |  | *полукруглая* |  |
| *Тип*  | *Должен быть «Тюльпан»* |  | *«Тюльпан»* |  |
| *70* | *Назначение* | *Должны быть для ванн и умывальников* |  | *СМЕСИТЕЛИ* |  | *для ванн и умывальников* |  |
| *Тип* | *Должна быть «Елочка»* |  | *«Елочка»* |  |
| *Материал затвора* | *Должна быть керамика* |  | *керамика* |  |
| *71* | *Материал* | *Должна быть керамика* |  | *УНИТАЗЫ* |  | *керамика* |  |
| *Форма чаши* | *Должен быть тарельчатый* |  | *тарельчатый* |  |
| *Комплект*  | *Должен быть с отдельной полочкой в комплекте с запорной арматурой и бачком* |  | *с отдельной полочкой в комплекте с запорной арматурой и бачком* |  |
| *Длина L* | *≥ 700* | *мм* | *Длинна 700**Ширина 580**Высота 360* |  |
| *Ширина B* | *≥580* |
| *Высота H* | *≥ 360* |
| *72* | *Материал*  | *Должен быть полиэтилен низкого давления* |  | *ОТВОДЫ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ* |  | *полиэтилен низкого давления* |  |
| *Угол*  | *90* | *°* | *90* |  |
| *Диаметр*  | *Должен быть 50 или 90* | *мм* | *50* |  |
| *73* | *Материал* | *Должен быть полиэтилен низкого давления* |  | *ТРОЙНИКИ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ* |  | *полиэтилен низкого давления* |  |
| *Угол*  | *90* | *°* | *90* |  |
| *Диаметр*  | *Должен быть 50х50* | *мм* | *50х50* |  |
| *74* | *Цвет*  | *Зеленый или вишневый или голубой или черный или светло-серый по выбору заказчика* |  | *ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ* |  | *голубой* |  |
| *Наличие полирования* | *Должны быть полированные* |  | *полированные* |  |
| *Форма*  | *Должны быть квадратные или прямоугольные* |  | *квадратные* |  |
| *Координационные размеры плиток* | *300/330/400/300 по выбору заказчика* | *мм* | *300 (номинальный размер)* |  |
| *Координационные размеры плиток* | *300/330/300/200 по выбору заказчика* | *мм* | *300 (номинальный размер)* |  |
| *Толщина*  | *Должна быть >7, но <9* | *мм* | *8* |  |
| *Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по длине и ширине* | *Должны быть +1,5 и -1,5* | *мм* | *По длине +1,5 -1,5**По ширине +1,5 -1,5* |  |
| *Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по толщине* | *Должны быть +0,5 и -0,5* | *мм* | *+0,5 -0,5* |  |
| *Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность), отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) и искривление граней* | *Не должно быть >1,5* | *мм* | *Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность) 1,4**отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) 1,4**искривление граней 1,4* |  |
| *Ширина шва* | *Должна быть от 2 до 5* | *мм* | *3* |  |
| *Разность между наибольшим и наименьшим размерами плиток одной партии по длине и ширине* | *Не должна быть >2* | *мм* | *1,8* |  |
| *Разность между наибольшим и наименьшим значениями толщины одной плитки (разнотолщинность)* | *Должна быть <0,5* | *мм* | *0,3* |  |
| *Номинальные размеры плиток длина* | *Должна быть >295, но <398* | *мм* | *303 (Координационный размер)* |  |
| *Номинальные размеры плиток ширина* | *Должна быть >195, но <328* | *мм* | *303 (Координационный размер)* |  |
| *Водопоглощение*  | *Должно быть </=4,5* | *%* | *4,5* |  |
| *Предел прочности при изгибе* | *Должен быть >/=28,0* | *МПа* | *28* |  |
| *Износостойкость*  | *Должна быть >3* | *степень* | *4* |  |
| *Термическая стойкость глазури* | *Должна быть 125* | *°C* | *125* |  |
| *Твердость глазури по Моосу* | *Должна быть >/=5* |  | *5* |  |
| *Содержание каолина* | *Должно быть <3* | *%* | *2* |  |
| *Содержание двуокиси кремния (SiO2)* | *Должно быть >92* | *%* | *97* |  |
| *75* | *Область применения* | *Должны быть потолочные*  |  | *СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ*  |  | *потолочные* |  |
| *Марка*  | *Должна быть ЛПО56-11-001* |  | *ЛПО56-11-001* |  |
| *76* | *Наличие глазурования* | *Должны быть глазурованные* |  | *ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ**ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ* |  | *глазурованные* |  |
| *Форма*  | *Должны быть квадратные или прямоугольные* |  | *квадратные* |  |
| *Сорт*  | *Должен быть I, II* |  | *I, II* |  |
| *Цвет*  | *Должны быть белые и цветные однотонные* |  | *белые и цветные однотонные* |  |
| *Номинальные размеры плиток длина* | *Должна быть >/=100, но </=200* | *мм* | *200* |  |
| *Номинальные размеры плиток ширина* | *Должна быть >/=100, но </=200* | *мм* | *200* |  |
| *Номинальные размеры плиток толщина* | *Должна быть >4, но <9* | *мм* | *7* |  |
| *Тип*  | *1 или 2 или 3 или 16 или 17 или 18* |  | *1* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по длине в одной партии* | *Должны быть от* *-0,750 до +0,750* | *%* | *+0,700* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по ширине в одной партии* | *Должны быть от* *-0,750 до +0,750* | *%* | *+0,700* |  |
| *Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по толщине* | *Должны быть от* *-10 до +10* | *%* | *+8* |  |
| *Различие в толщине одной плитки (разнотолщинность)* | *Не должно быть >0,5* | *мм* | *0,4* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ***ГБОУ Школа № 1228 Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 16 (смета)*** |
|  *81* | *Марка бетона* | *Должна быть ≥ М100* |  | *Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне* | *кгс/м2* | *М100* |  |
| *Класс по прочности*  | *Должна быть ≥* *B7,5* | *МПа* | *B7,5* |  |
| *Марка по удобоукладываемости* | *П3* |  | *П3* |  |
| *Фракция щебня* | *Должен быть ≤5-20* | *мм* | *5-10* |  |
| *82* | *Тип* | *Б* |  | *Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые* |  | *Б* |  |
| *Марка* | *II* |  | *II* |  |
| *83* | *Тип* | *Д* |  | *Смеси асфальтобетонные дорожные горячие песчаные* |  | *Д* |  |
| *Марка* | *III* |  | *III* |  |
| *84* | *Цвет* | *белый* |  | *Листы гипсокартонные* |  | *белый* |  |
| *Толщина* | *12; 12,5; 14; 16* | *мм* | *12,5* |  |
| *85* | *Разбавление:* | *Перед применением грунтовка должна быть разбавлена до рабочей вязкости растворителем марки Р-4* |  | *Грунтовка водно-дисперсионная высококонцентрированная глубокопроникающая универсальная* |  | *Перед применением грунтовка разбавлена до рабочей вязкости растворителем марки Р-4* |  |
| *Цвет* | *не нормируется*  |  | *не нормируется* |  |
| *Содержание нелетучих веществ,* | *Должна быть> 27 но <37*  | *%* | *28* |  |
| *Время высыхания до степени 3 при (20±2)°C* | *Должна быть не более 12* | *ч* | *1* |  |
| *86* | *Класс прочности на сжатие раствора в проектном возрасте* | *В5* |  | *Смеси сухие шпатлевочные, гипсовые, высокопрочные, с полимерными добавками для внутренних работ* |  | *В5* |  |
| *Марка* | *Должна быть ≥ М75* |  | *М75* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должен быть ≤0,15* | *мм* | *0,15* |  |
| *87* | *Класс прочности на сжатие раствора в проектном возрасте* | *В3,5* |  | *Смеси сухие шпатлевочные, гипсовые, универсальные, с полимерными добавками* |  | *В3,5* |  |
| *Марка* | *Должна быть ≥ М50* |  | *М50* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должен быть ≤0,15* | *мм* | *0,15* |  |
| *88* | *Марка* | *ПН* |  | *Профили направляющих для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков* |  | *ПН* |  |
| *Материал* | *сталь*  |  | *сталь* |  |
| *Защитное покрытие* | *Оцинкованные* |  | *Оцинкованные* |  |
| *Сечение*  | *Должна быть 75х40х0,6* | *мм* | *Ширина 75**Высота 40**Толщина 0,6* |  |
| *89* | *Марка* | *ПС* |  | *Профили стоек для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков* |  | *ПС* |  |
| *Материал* | *сталь*  |  | *сталь* |  |
| *Защитное покрытие* | *Оцинкованные* |  | *Оцинкованные* |  |
| *Сечение*  | *Должна быть 75х50х0,6* | *мм* | *Ширина 75**Высота 50**Толщина 0,6* |  |
| *90* | *Размер* | *30х30; 33х33; 35х35; 40х40* |  | *Плитка керамическая, типа керамогранит, полированная*  | *см* | *Длина 30**Ширина 30* |  |
| *Толщина* | *Должна быть ≥8* | *мм* | *8* |  |
| *Цвет* | *светло-серый; серый; кремовый; бежевый*  |  | *кремовый* |  |
| *91* | *Класс прочности на сжатие раствора в проектном возрасте* | *В12,5* |  | *Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ* |  | *В12,5* |  |
| *Марка* | *Должна быть ≥ М150* |  | *М150* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должен быть ≤0,5мм* | *мм* | *0,5мм* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *Должна быть> 35 но <100* | *F* | *50* |  |
| *92* | *Класс прочности на сжатие раствора в проектном возрасте* | *В7,5* |  | *Смеси сухие фуговочные для заделки швов между плитками (различная цветовая гамма)* |  | *В7,5* |  |
| *Марка* | *Должна быть ≥М100* |  | *М100* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должен быть ≤0,3* | *мм* | *0,3* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *Должна быть > 35 но <100* | *F* | *50* |  |
| *93* | *Класс* | *34; 41; 42;43* |  | *Линолеум поливинилхлоридный антистатический, высокой износостойкости* |  | *41* |  |
| *Истираемость*  | *30 г/м2 (Т)* | *г/м2* | *30 г/м2 (Т)* |  |
| *Группа горючести*  | *Должен быть Г1* |  | *Г1* |  |
| *Общая толщина* | *Должна быть ≥2* | *мм* | *3,0* |  |
| *Защитный слой* | *Должна быть ≥0,7* | *мм* | *0,7* |  |
| *94* | *Назначение* | *Для приклеивания поливинилхлоридных и резиновых рулонных и плиточных покрытий полов* |  | *Клей мастика (резиновый), КН-2* |  | *Для приклеивания поливинилхлоридных и резиновых рулонных и плиточных покрытий полов* |  |
| *Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 24 часа после склеивания образцов при температуре (20±2)○С* | *Должна быть ≥ 1,50* | *кгс/см2* | *1,50* |  |
| *Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 72 часа после склеивания образцов при температуре (20±2)○С* | *Должна быть ≥ 2,80* | *кгс/см2* | *2,80* |  |
| *Содержание летучих компонентов по массе* | *Должна быть ≤ 45* | *% по массе* | *45* |  |
| *Вязкость на ротационном экспресс-вискозиметре ЭВ-3* | *Должно быть > 20 но <90*  | *Пз* | *80* |  |
| *95* | *Класс прочности на сжатие раствора в проектном возрасте* | *В15* |  | *Смеси сухие цементно-песчаные для устройства стяжки, самовыравнивающиеся* |  | *В15* |  |
| *Марка* | *Должна быть ≥ М200* |  | *М200* |  |
| *Крупность заполнителя* | *Должен быть ≤0,5* | *мм* | *0,3* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *Должна быть ≥50*  | *F* | *50* |  |
| *96* | *Назначение* | *для спорт. игр с мячом* |  | *Покрытие напольное синтетическое*  |  | *для спорт. игр с мячом* |  |
| *Толщина* | *Должна быть ≥10* | *мм* | *10* |  |
| *Цвет* | *Зелёный; красный; оранжевый; комбинированный* |  | *Зелёный* |  |
| *97* | *Сорт* | *I;* *II;* *III* |  | *Доски хвойных пород, обрезные* |  | *I* |  |
| *Длина* | *≥2* | *м* | *2* |  |
| *Толщина* | *≥25 мм* | *мм* | *25*  |  |
| *98* | *Марка* | *ДГ 21-10* |  | *Блоки дверные внутренние, глухие, однопольные, с решетчатым заполнением щита, окрашенные, со скобяными приборами, с защелкой ЗЩ-2* |  | *ДГ 21-10* |  |
| *Площадь* |  *2,01* | *м2* | *2,01* |  |
| *Заполнение щита* | *С решетчатым заполнением щита* |  | *С решетчатым заполнением щита* |  |
| *99* | *Марка* | *ДГ 21-8* |  | *Блоки дверные внутренние, глухие, со сплошным заполнением щита, однопольные, облицованные шпоном строганным твердолиственных и ценных пород, со скобяными приборами* |  | *ДГ 21-8* |  |
| *Площадь* | *1,59* | *м2* | *1,59* |  |
| *Заполнение щита* | *С сплошным заполнением щита* |  | *С сплошным заполнением щита* |  |
| *100* | *Марка* | *ДГ 21-13* |  | *Блоки дверные внутренние, двупольные, глухие, со сплошным заполнением щита, облицованные шпоном строганным твердолиственных и ценных пород, со скобяными приборами* |  | *ДГ 21-13* |  |
| *Площадь* | *2,63 и 3,36* | *м2* | *2,63*  |  |
| *Заполнение щита* | *С сплошным заполнением щита* |  | *С сплошным заполнением щита* |  |
| *101* | *Цвет* | *Белый* |  | *Доски подоконные из ПВХ ламинированные декоративными ПВХ пленками* |  | *Белый* |  |
| *Размеры* | *20х100х6000* | *мм* | *Толщина 20**Ширина 100**Длина 6000* |  |
| *102* | *Цвет* | *Белый* |  | *Заглушки торцевые двусторонние к подоконной доске из ПВХ* |  | *Белый* |  |
| *Размеры* | *40х480* | *мм* | *Носики 40**Ширина 480* |  |
| *103* | *Фактура* | *Елочки; ромбики; рогожка* |  | *Обои стеклотканевые под покраску для стен и потолков, однослойные* |  | *Елочки* |  |
| *Материал обоев* | *Стеклотканевые обои должны быть изготовлены из стекловолокна с последующей пропиткой и должны иметь четко выраженную фактуру.* |  | *Стеклотканевые обои изготовлены из стекловолокна с последующей пропиткой и имеют четко выраженную фактуру* |  |
| *Количество слоев* | *должны быть однослойные или двухслойные.* |  | *однослойные* |  |
| *Белизна*  | *должна быть ≥ 70*  |  | *72* |  |
| *Пропитка* | *Наличие*  |  | *Наличие* |  |
| *Группа горючести стеклотканевых обоев*  | *Г1; Г2* |  | *Г1* |  |
| *104* | *Марка* | *ВД-БИО* |  | *Краски водно-дисперсионные для внутренних работ* |  | *ВД-БИО* |  |
| *Цвет пленки краски* | *белый* |  | *белый* |  |
| *Внешний вид пленки* | *После высыхания краска должна образовывать пленку с ровной однородной матовой поверхностью* |  | *После высыхания краска образовывает пленку с ровной однородной матовой поверхностью* |  |
| *Массовая доля нелетучих веществ* | *Должна быть > 58 но <64*  | *%* | *62* |  |
| *рН краски* | *Не более 10,6 и не менее 6,7* |  | *8,5* |  |
| *Степень перетира* | *Не более 70* | *мкм* | *40* |  |
| *Морозостойкость краски* | *Не менее 5* | *цикл* | *5* |  |
| *Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С* | *Не более 1* | *ч* | *1* |  |
| *105* | *Марка* | *ВД-ВА-17* |  | *Краски водно-дисперсионные поливинилацетатны* |  | *ВД-ВА-17* |  |
| *Цвет пленки краски* |  *белый* |  | *белый* |  |
| *Внешний вид пленки* | *После высыхания краска должна образовывать пленку с ровной однородной матовой поверхностью* |  | *После высыхания краска образовывает пленку с ровной однородной матовой поверхностью* |  |
| *Массовая доля нелетучих веществ* | *Должна быть> 53 но <67*  | *%* | *55* |  |
| *Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С* | *Должно составлять не более 1* | *ч* | *1* |  |
| *106* | *Марка* | *Должна быть МА-15; МА-22; МА-25* |  | *Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ* |  | *МА-15* |  |
| *Цвет* | *Кремовая, зеленая, голубая; кремовая,**темно-желтая, зеленая; кремовая,* *зеленая,**фисташковая;**светло-голубая, кремовая, зеленая;**темно-серая кремовая, зеленая;**коричневая, кремовая, зеленая; красно-коричневая, кремовая, зеленая; кремовая, зеленая,**бежевая* |  | *кремовая,* *зеленая,**фисташковая* |  |
| *Массовая доля пленкообразующего вещества* | *Должна составлять значение > 19* | *%* | *26* |  |
| *Массовая доля летучего вещества* | *Должна составлять значение < 21* | *%* | *12* |  |
| *Пленкообразующее вещество* | *Олифа комбинированная К-2; К-3; К-4; К-5; Олифа «Оксоль»* |  | *Олифа комбинированная К-3* |  |
| *Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С* | *Должно составлять ≤ 24* | *ч* | *24* |  |
| *107* | *Марка* | *КВ-15; КВ-15Д* |  | *Кран общего назначения, водоразборный для раковин и моек, латунный, настенный, полированный* |  | *КВ-15* |  |
| *Материал корпуса* | *Латунь* |  | *Латунь* |  |
| *Диаметр условный* | *15* | *мм* | *15* |  |
| *Материал уплотнения затвора* | *Латунь* |  | *Латунь* |  |
| *Тип присоединения* | *Цапковый* |  | *Цапковый* |  |
| *Материал основных уплотнительных элементов*  | *Резина* |  | *Резина* |  |
| *108* | *Длина L* | *≥500* |  | *Мойки чугунные эмалированные на одно отделение, в комплекте со смесителем, сифоном, комплектом кронштейнов* | *мм* | *Длина 500**Ширина 600**Глубина чаши 160* |  |
| *Ширина B* | *≥600* |
| *Глубина чаши Н* | *≥160* |
| *Материал* | *Чугун* |  | *Чугун* |  |
| *Покрытие* | *Эмаль* |  | *Эмаль* |  |
| *Цвет* | *Белый* |  | *Белый* |  |
| *109* | *Тип прибора* | *РСВ-1; РСВ-2* |  | *Раковина стальная эмалированная без арматуры* |  | *РСВ-1* |  |
| *Длина A* | *≥500* | *мм* | *500* |  |
| *Ширина B* | *≥400* | *мм* | *400* |  |
| *Глубина чаши H* | *≥160* | *мм* | *160* |  |
| *110* | *Конструкция* | *Двухрычажная* |  | *Смесители для ванн и умывальников "Елочка" с керамическим затвором* |  | *Двухрычажная* |  |
| *Материал картриджа* | *Керамика* |  | *Керамика* |  |
| *Материал* | *Латунь* |  | *Латунь* |  |
| *Покрытие* | *Хром* |  | *Хром* |  |
| *Рабочее давление* | *≥0,63* | *мпа* | *0,63* |  |
| *Тип*  | *двухзахватный* |  | *двухзахватный* |  |
| *111* | *Назначение* | *Для освещения спортивного зала* |  | *Светильники с люминесцентными лампами, потолочные, антивандальные*  |  | *Для освещения спортивного зала* |  |
| *Марка* | *ЛПО56- 2х36; OPL/S с решёткой* |  | *OPL/S с решёткой* |  |
| *Номинальное напряжение:*  | *Должна быть> 200 но <250* | *Вт* | *220* |  |
| *Общая мощность ламп светильника*  | *≤ 160* | *Вт* | *72* |  |
| *Степень защиты IP* | *IP20* |  | *IP20* |  |
| *от проникновения твердых частиц* | *Не менее 1* |  | *2* |  |
| *от проникновения воды* | *допускается 0* |  | *0* |  |
| *Цоколь лампы:*  | *G13*  |  | *G13*  |  |
| *Мощность ламп:*  | *≥36* | *Вт* | *36* |  |
| *112* | *марка* | *ПуГВ* |  | *Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции* |  | *ПуГВ* |  |
| *Номинальное напряжение* | *≤ 450* | *В* | *450* |  |
| *Число жил и сечение*  | *1х10*  | *мм2* | *1х10* |  |
| *113* | *марка* | *ВВГнг(А)-LS* |  | *Кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо - и газовыделением* |  | *ВВГнг(А)-LS* |  |
| *напряжение* | *1000* | *В* | *1000* |  |
| *число жил и сечение* | *3х1,5* | *мм2* | *3х1,5* |  |

Весь используемый товар является новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). Все товары имеют сертификаты, паспорта качества, протоколы испытаний в соответствии с требованиями нормативной документации.