**Расчеты**

* **Площадь поверхности, покрашенная синей краской:**
1. Расчет площади стены с дверными проёмами (минус 3 дверных проёма):

11,15м ∙ 3,3м - (0,9м ∙ 2,05м ∙ 2+2,35м ∙ 1,3м)=36,795 м2 - (3,69 м2+3,055 м2)=30,05 м2

1. Расчет площади задней стены:

5,9м ∙ 3,3м=19,47 м2

1. Расчет площади окрашиваемой поверхности синей краской стены с оконными проёмами (4 полосы):

0,8м ∙ 3,3м ∙ 4=10,56 м2

1. Расчет площади окрашиваемой поверхности синей краской части стены с 1 дверным проёмом (минус 1 дверных проёма):

2,95м ∙ 3,3м - 0,8м ∙ 2,05м=9,735 м2 - 1,64 м2=8,095 м2

1. Расчет площади окрашиваемой синей краской боковых поверхностей подиума (2 поверхности):
4,3м ∙ 0,2м + 2,25м ∙ 0,2м= 0,86 м2 + 0,45 м2= 1,31 м2

**Итого площадь поверхности, покрашенная синей краской**:

69,485 м2 ≈ 70м2.

* **Площадь поверхности, покрашенная белой краской:**
1. Расчет площади окрашиваемой поверхности белой краской стены с оконными проёмами ( минус 4 полосы и 4 окна):

11,15м ∙ 3,3м +(0,4м ∙ 2,35м ∙ 2 + 0,4м ∙ 1,6м) ∙ 4 - ((2,35м ∙ 1,6м ) ∙ 4 + 10,56 м2) = (36,795 м2 +10,08 м2 ) – (3,76 м2 +10,56 м2 ) = 46,875 м2 – 14,32 м2 =32,555 м2

1. Расчет площади окрашиваемой поверхности белой краской части стены с 1 дверным проёмом (минус подиум) :

2,95м ∙ 3,3м - 0,86 м2 + 1,64 м2=9,735 м2 - 0,86 м2+ 1,64 м2 = 10,515 м2

1. Расчет площади окрашиваемой белой краской горизонтальной поверхности подиума:

4,3м ∙ 2,25м=9,675 м2

1. Расчет площади окрашиваемой поверхности белой краской стены с дверными проёмами (плюс 1 дверной проём):

2,35м ∙ 1,3м + (0,25м ∙ 2,35м ∙ 2 + 0,25м ∙ 1,3м) = 3,055 м2+ 1,5 м2 = 4,555 м2

**Итого площадь поверхности, покрашенная белой краской**:

57,3 м2 ≈ 58м2.

* **Площадь поверхности, покрытой линолеумом:** Расчет площади пола, покрытого линолиумом:

11,15м∙ 5,9м – 9,675 м2 = 56,11 м2

**Итого площадь поверхности, покрытой линолеумом**:

56,11 м2 ≈ 57 м2.

* **Площадь потолка, покрашенная белой потолочной краской:**

Расчет площади потолка окрашиваемого белой краской:

11,15м ∙ 5,9м = 60,7675 м2

**Итого площадь потолка, покрашенная белой краской:**

60,7675 ≈ 61 м2.

**Расход**

## *Краска ВДАК 2180 акриловая Интерьерная для стен и потолков, 14 кг., "Новые технологии" - 417,20 руб. за 1 банку.*

* ***Колер (краситель) Дюфа (DUFA) . Д230-0106 – синий - 265,30 руб за 1 банку.***

Расход белой краски (3 слоя) : 0,14кг/1м2
58 м2 ∙ 0,14кг/м2 ∙ 3 = 8,12кг ∙ 3 = 24,36 кг

Расход синей краски (3 слоя): 0,14кг/м2
70 м2 ∙ 0,14кг/м2 ∙ 3 = 9,8 кг ∙ 3 = 29,4кг

Всего необходимо: 53,76 кг ≈ 54 кг - 4 банки - 1 668,80 руб
Расход колера: 1 банка - 265,30 руб

* ***Текс для потолка, краска водно-дисперсионная для потолков в сухих помещениях (14кг), класс профи – 722руб. за 1 банку.***

Расход краски для потолка (3 слоя): 0,14кг/1м2
61 м2 ∙ 0,14кг/м2 ∙ 3 = 25,62 кг

Всего необходимо: 25,62 кг ≈ 26 кг - 2 банки - 1 444,00 руб

* ***TARKETT Polystyl Titan Chicago 1, линолеум полукоммерческий (ширина 3м) - 1650 руб. за 1 погонный метр***

Расход линолеума:

57 м2 : 3 = 19 погонных метров

Всего необходимо: 19 погонных метров - 31 350 ,00 руб

**Общая сумма затрат:**

1 668,80 + 265,30 + 1 444,00 + 31 350,00 = 34 728,10 руб.