

**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области
«Вологодский строительный колледж».**

Специальность / профессия: 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

Дисциплина: Математика

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ- ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ТЕМА: «Ремонт».**

Выполнила студентка группы №11 Дурягина Людмила Владимировна

Руководитель проекта (ФИО): Татьяна Александровна Мизгирева

Вологда
2016

Пояснительная записка

Тема: « Ремонт ».

Руководитель проекта (ФИО): Т. А. Мизгирева

Проблема — необходимость обосновать стоимость ремонта кабинета дорогими и дешевыми материалами.

Цель работы – собрать информацию о дорогих и дешевых материалах для ремонта кабинета.

Задачи работы:

1. Поиск и изучение информационных источников по теме проекта.
2. Анализ, отбор и систематизация материала по теме проекта.
3. Исследование (анкетирование, эксперимент).
4. Ознакомление с требованиями к оформлению работы в программе Microsoft Word и оформление работы.
5. Презентация реферата (устная, письменная).
6. Контроль и самоконтроль реферата.

Краткое описание проекта.

Информационный проект посвящен поиску, анализу, оформлению материала по заданной теме.

Я заинтересована в разработке проекта, потому что, по моему мнению, данная работа будет способствовать развитию навыков поисковой, аналитической работы, позволит мне творчески проявить себя.

Формат представления проекта Реферат.

Аннотация продукта проекта: печатный вариант реферата в формате А4 объем до 10 страниц в черно-белом исполнении в программе Microsoft Word.

Содержание.

Введение

- 1.Инструменты.
- 2.Дорогой ремонт.
- 3.Дешевый ремонт.
- 4.Заключение.
- 5.Источники информации.

Инструменты



1. Переносная циркулярная электропила



2. Рулетка



3. Металлическая складная линейка



4. Ножовка по металлу с мелкими зубцами



5. Поперечная пила



6. Молоток с гвоздодером



7. Пассатижи-перфоратор



8. Металлический столярный молоток



9. Отвертка



10. Шило



11. Нож-резак



12. Ножницы по металлу



13. Вербочный уровень



14. Уровень (длиной мин. 60 см)



15. Плоскогубцы



16. Пассатижи-обжимы



17. Защитные очки



18. Шуруповерт

Дорогой ремонт

Перед началом работы поверхность стен и потолка прогрунтуем. В качестве нанесения грунтовки используем валик.



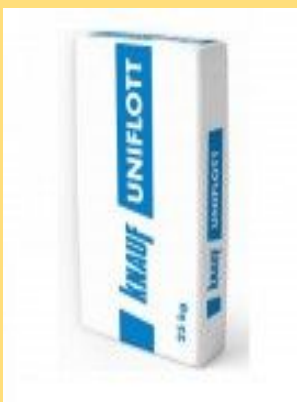
2700 руб.



585 руб.



После высыхания грунтовки, дефекты стен и потолка устраняем нанося шпаклевку, используя шпатели.



1460 руб.



1174 руб.



На стены и потолок установим пластиковые панели, светильники.



2000 руб. (шт. 3000 * 500 *
*9мм)



5670 руб. (шт.)



1500 руб. (шт.
2700*250*8мм)



Установим окна ПВХ, подвесим карнизы.



13000 руб. (шт.)



3200 руб. (шт.)



На пол установим паркет, плинтуса.



7700 руб. (уп. 12шт.
1200 * 165 * 15)



425 руб. (шт. 18*78*2,2)



Дешевый ремонт

Перед началом работы поверхность стен и потолка прогрунтуем. В качестве нанесения грунтовки используем валик.



130 руб.



42 руб.



После высыхания грунтовки, дефекты стен и потолка устраним нанося шпаклевку, используя шпатели.



403 руб.



48 руб.



Выполним покраску стен, в качестве нанесения краски используем валик и кисть.



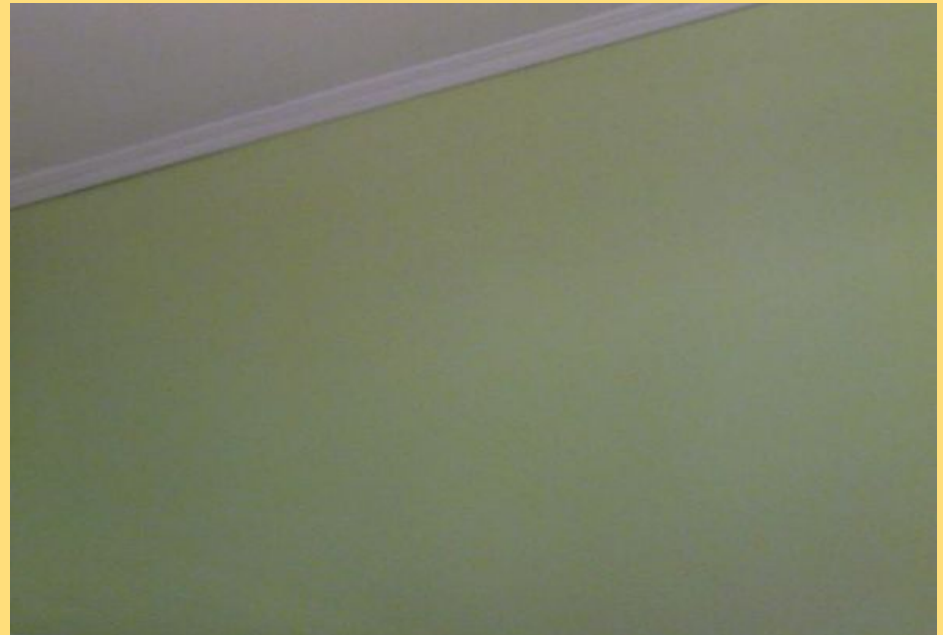
115 руб.



70 руб.



50 руб.



На потолок установим плитку, плинтуса,
светильники.



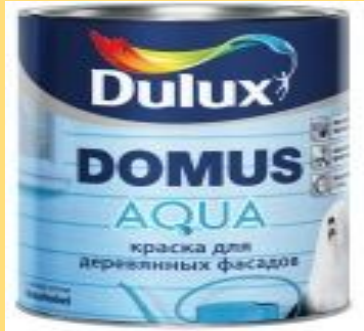
60 руб. (шт.)



55 руб. (шт.)



Выполним покраску окон, подоконников.
Инструменты: кисть. Перед началом окно
прогрунтуем.



960руб. (шт.
3кг.)



400 руб. (шт.
2кг)



53 руб.



На пол положим линолеум, и установим
плинтуса.



325 руб. м²



75 руб. (шт. 2500*58*22мм)

Кабинет (40 м.кв.) Дешевый ремонт.**Пол (Линолеум)**

1. Демонтаж линолеума, ковролина	40 м.кв.	по	37.5р.	1500р.
2. Демонтаж цементной стяжки	40 м.кв.	по	87.5р.	3500р.
3. Устройство стяжки самовыравнивающе йся смесью	40 м.кв.	по	500р.	20000р.
4. Укладка линолеума, ковролина	40 м.кв.	по	125р.	5000р.
5. Установка плинтусов, уголков	26 м.пог.	по	75р.	3000р.

Итого:33000р.**Стены (Покраска)**

1. Грунтовка стен, потолка	140.4м.кв.	по	37.5р.	5265р.
2. Шпатлевка стен, потолка	70.2 м.кв.	по	150р.	10530р.
3. Ошкуривание стен, потолка	70.2 м.кв.	по	75р.	5265р.
4. Покраска стен	70.2 м.кв.	по	225р.	15750р.

Итого:36810р.

Потолок (Плитка)

1. Грунтовка потолка 1 слой	40 м.кв.	по	30р.	1200р.
2. Шпатлевка стен, потолка	40 м.кв.	по	150р.	6000р.
3. Ошкуривание стен, потолка	40 м.кв.	по	75р.	3000р.
4. Установка плитки, плинтусов.	40 м.кв.	по	250р.	10000р.

Итого:20200 р.

Материалы:

1. Грунтовка (Банка 20кг)	1 шт.	по	130р.	130р.
2. Шпатлевка (Мешок 25кг)	4 шт.	по	403р.	1612р.
3. Грунтовка (Банка 20кг)	4 шт.	по	130р.	520р.
4. Шпатлевка (Мешок 25кг)	8 шт.	по	403р.	3224р.
5. Самовыравнивающая смесь (Мешок 25кг)	14 шт.	по	550р.	7700р.
6. Линолеум	40 м.кв.	по	325р.	13000р.
7. Клей для линолеума (Банка 3л)	14 шт.	по	520р.	7280р.
8. Плинту	26 м.пог.	по	200р.	5200р.
9. Краска (Банка 3кг)	3 шт.	по	960р.	2280р.
10. Краска (Банка 2кг)	3шт.	по	400р.	1200р.

Итого: 42146р.

Итого: 132156 руб.

Кабинет (40 м.кв.) Дорогой ремонт.

Пол (Паркет)

1. Демонтаж линолеума	40 м.кв.	по	62.5р.	2500р.
2. Демонтаж цементной стяжки	40 м.кв.	по	87.5р.	3500р.
3. Устройство стяжки самовыравнивающ ейся смесью	40 м.кв.	по	500р.	20000р.
4. Укладка паркета	40 м.кв.	по	700р.	28000р.
5. Установка плинтусов, уголков	26 м.пог.	по	75р.	1950р.

Итого: 55 950 р.

Стены (Покраска)

1. Грунтовка стен, потолка	140.4 м.кв.	по	37.5р.	5265р.
2. Шпатлевка стен, потолка	70.2 м.кв.	по	150р.	10530р.
3. Ошкуривание стен, потолка	70.2 м.кв.	по	75р.	5265р.
4. Пластиковые	70.2 м.кв.	по	250р.	17550р.

Потолок (Пластиковые панели)

1. Пластиковые панели потолок базовый	40 м.кв.	по	500р.	20000р.
--	-----------------	-----------	--------------	----------------

Итого: 20000 р.**Материалы:**

1. Пластиковые панели на потолок	40 м.кв.	по	2000р.	80000р.
2. Грунтовка (Банка 20кг)	4 шт.	по	2700р.	10800р.
3. Шпатлевка (Мешок 25кг)	8 шт.	по	1460р.	11680р.
4. Пластиковые панели для стен	4 шт.	по	1500р.	6000р.
6. Самовыравнивающая смесь (Мешок 25кг)	14 шт.	по	550р.	7700р.
7. Паркет	40 м.кв.	по	7700р.	308000р.
8. Клей паркетный (Банка 6кг)	4 шт.	по	2750р.	11000р.
9. Фанера влагостойкая (1.5х1.5м)	18 шт.	по	600р.	10800р.
10. Плинтус	26 м.пог.	по	425р.	11050р.

Итого: 457030 р.**ИТОГО: 571590 руб.**

Прочие работы

Окна и двери

1. Демонтаж старого окна с коробкой	3 шт.	по	1500р.	9000р.
2. Установка окна	3 шт.	по	3250р.	9750р.

Итого: 18750 р.

Материалы:

1. Окно	3 шт.	по	13000р.	39000р.
---------	-------	----	---------	---------

Итого: 39000 р.

Итого: 57750 руб.

Итого: 629340руб.

Заключение.

В ходе работы над проектом, я могу сделать вывод, что ремонт – это преобразование учебного кабинета, комнаты или любого другого помещения в пригодный вид.

Ремонт – дело нужное, полезное, кропотливое, и к нему надо подходить с особой ответственностью, чтобы сделать всё качественно и аккуратно. Ремонт нужен для уюта, красоты и удобства.

Проведённое исследование (анкетирование) показало, что люди предпочитают качественный и недорогой ремонт. Выбирают обои светлых тонов, в основном виниловые (Италия, по цене 2050 руб. за рулон, 0,7*10м), т.к. у них хорошая плотность, и не требуют предварительного выравнивания стен.

Предпочитают также бумажные обои (из Белоруссии по цене 250руб. за рулон, 0,45*10м) т.к. они экологически чисты, но узкие, не удобные в работе и быстро становятся грязными — такой ремонт не надёжный. Поэтому проще выбрать качественные обои.

Студенты нашего колледжа выбрали ремонт по цене от 30000 до 50000 тыс. сроком до 6 лет сделанный недорогими материалами и инструментами. Магазины для покупки материалов выбирают те, где действуют акции типа «Счастливая цена» (на весь товар скидка 15%) и «Черная пятница» в магазине «Идеи для дома» (15%).

Источники информации.

1. <http://stroyday.ru/remont-kvartiry/steny-i-potolok/remont-potolka-svoimi-rukami.html>
2. <http://nashaotdelka.ru/vnutrennjaja/252-materialy-dlya-vnutrennej-otdelki-sten>
3. http://luxelitstroy.ru/price/edinichnye_ceny_poly.php

Спасибо за внимание!