

**ИДЕЕН ПРОЕКТ И КСС
ПРИ РЕМОНТ НА ДЕТСКА
СТАЯ „КАЛИ-ВИЛИ“
ОТ ДОМАШНО ЖИЛИЩЕ**

Когато идеята е интересна...

Проектът е разработен от екипа:

Калина Николай Колева - ученичка от 5 д
клас в III ОУ „Ангел Кънчев“

Виолета Диянова Стоянова- ученичка от 5
д клас в III ОУ „Ангел Кънчев“

Трябва само вдъхновение и подкрепа от възрастните

Миглена Филчева Андреева - старши
учител по математика, ИТ и човекът и
природата(със специалност
технологии и предприемачество)

Николай Колев - родител

Диян Стоянов - родител



На помощ идва Интернет



При разработването на идейния проект „Кали - Вили“ е направено пазарно проучване на цените на услугите и материалите към 31.01.2020 година. При съставянето на количествено-стойностната сметка е ползвана консултация с виртуален архитект-специалист по интериорен дизайн.

ВДЪХНОВЕНИЕ... И ПЛАНИРАНЕ

След запознаване на екипа с регламента на конкурса „Изработване на идеен проект и количествено - стойностна сметка при ремонт на домашно жилище“ Калина Колева и Виолета Стоянова изработиха макет на детска стая. Съвместно с родителите си съставиха следния подробен план за реализация на ремонта.

ДРУГО СИ Е ДА СИ ИМАШ ПЛАН-ПОДГОТОВКАТА

Подготвителни дейности:

1. Демонтаж на балатум
2. Сваляне на тапети
3. Демонтаж на съществуваща дограма
4. Шпакловки с гипсово лепило на фуги
5. Извозване на отпадъци с контейнер,
вкл. такса на депо

ДРУГО СИ Е ДА СИ ИМАШ ПЛАН- ИСТИНСКИЯТ РЕМОНТ

Същинска ремонтна дейност:

Грундиране на стените и тавана

Боядисване в цвят капучино

Доставка и монтаж PVC водобран мини с алуминиево покритие

Вътрешно обръщане на дограма, вкл. гипсова шпакловка, ъгъл, мрежа

5 камерна, с двоен стъклопакет, с 1 нискоемисионно външно стъкло с коефициент на топлопреминаване $<4,7 \text{ 1,4W/m}^2\text{k}$

Доставка и монтаж PVC подпрозоречен перваз

ДРУГО СИ Е ДА СИ ИМАШ ПЛАН- ИСТИНСКИЯТ РЕМОНТ

Същинска ремонтна дейност:

Комарник за прозорец

Врата, права каса, щок 10 , размер 2м x 0,7м

Монтаж на врата

Боядисване на таван в цвят бяло

Редене на ламинат

Монтаж на первази

НАКРАЯ ОБЗАВЕЖДАНЕТО...

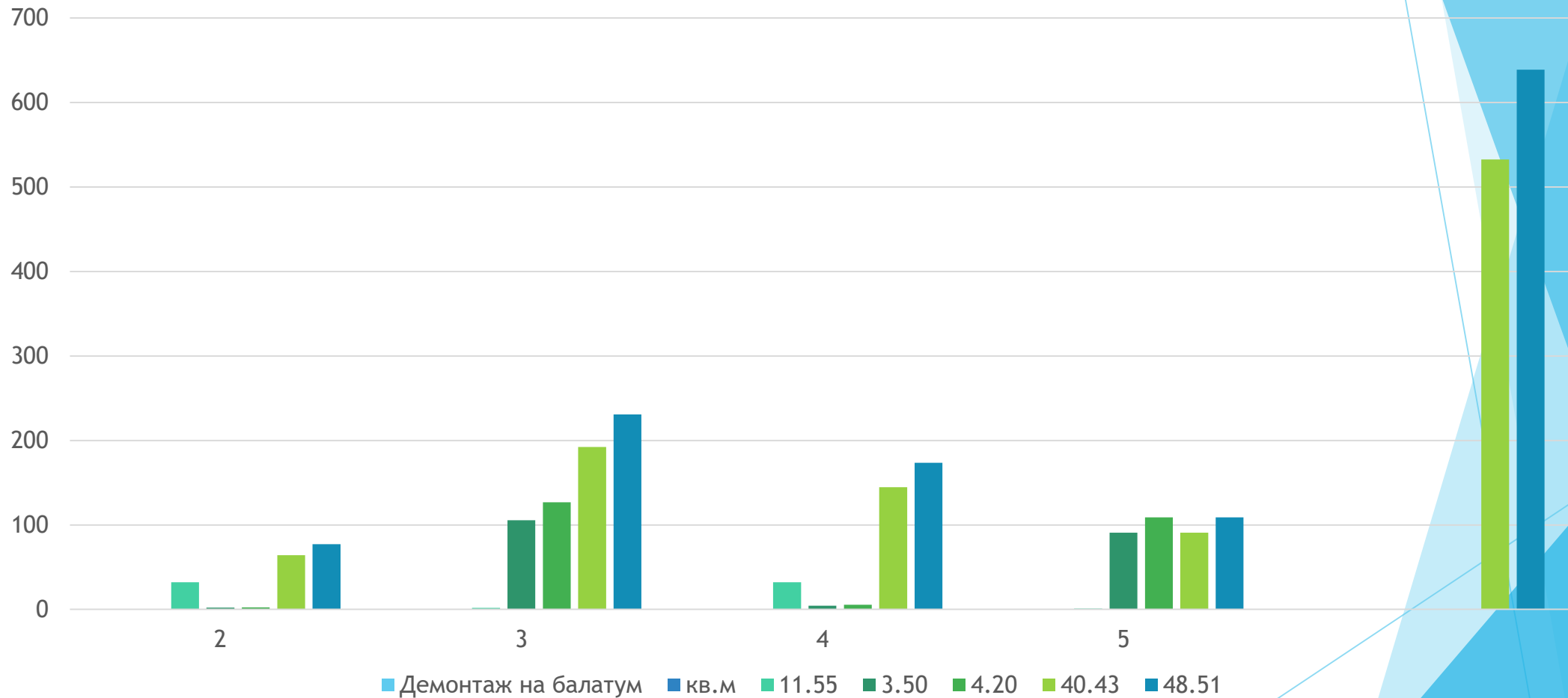


Всичко ще си имам в стаята.

АНАЛИЗ НА РАБОТАТА ...

Детската стая е в жилище от сравнително нова сграда, но има нужда от топлоизолиране и боядисване на стените, подмяна на подовата настилка, подмяна на дограмата, поставяне на комарник, подмяна на вратата, подмяна на обзавеждането. Ремонтът има за цел естетизиране на стаята и постигане на добро ниво на енергийна ефективност.

Трудна работа са сметките...



Сега учим програмата Excel.

НЯКОЛКО ДУМИ ОТ УЧИТЕЛКАТА НИ...



При разработването на идейния проект учениците използваха познанията си от часовете по предмета технологии и предприемачество от темите „Изработване на скици“ и „Конструкции“, познанията си от предмета Информационни технологии за възможностите на редактора Excel , знанията за изчисляване на % от темата „Проценти“ по предмета математика.

НЯКОЛКО ДУМИ ОТ УЧИТЕЛКАТА НИ...



Така на практика е осъществен принципа STEM за получаване и използване на познания в четирите направления - наука, технология, инженерство, математика. Като философия на образованието STEM позволява да се използват знания и умения от учебните предмети математика, информационни технологии и технологии и предприемачество по начин, който прилича на реалния живот.

МОМИЧЕТАТА СЕ РАЗВИВАТ...

Калина Колева и Виолета Стоянова посещават клуб по интереси „Дигитални компетентности- 5 клас“, където получават допълнителни знания за прилагането на технологиите в живота, като натрупват информация за бъдещото си професионално развитие.



ПРЕЗЕНТАЦИЯТА Е ИЗРАБОТЕНА ОТ

Калина Николай Колева -
ученичка от 5 д клас в III ОУ
„Ангел Кънчев“

Виолета Диянова Стоянова-
ученичка от 5 д клас в III ОУ
„Ангел Кънчев“

С ЛЮБЕЗНОТО СЪДЕЙСТВИЕ НА МИГЛЕНА АНДРЕЕВА