Цель сайта –

Иметь больше тысячи пользователей в разных странах, которые будут платить за пользование возможностями сайта:

1. Обычный владелец авто, без обучения, может просчитать стоимость работ и материалов и выбрать фирму в своей окрестности, или иметь представление сколько стоит починить, то, что ему видно.
2. Владелец пользователь СТО может сам быстро начать пользоваться. Составлять предварительные калькуляции для согласования с клиентом стоимости, отправлять счет, подробную калькуляцию, знать перечень работ и материалов, знать себестоимость и иметь представление о том сколько заработает.
3. Пользователь СТО может редактировать и после согласования отправить работы всем исполнителям.
4. Пользователь может вводить на разных языках и получать документы тоже на разных
5. Пользователь СТО может отправить поставщику (Желательно нам список и количество необходимых материалов) Мы сможем фасовать и отправлять. В Украирне это точно с заработком 5-10%
6. Исполнители работ на СТО, могут ставить отметку о выполнении и будет видно, что сделано и какая это часть от общего ремонта.
7. Будет рисунок что ремонтируется, что меняется и красится и сколько сторон.
8. Будет видно на рисунке детали с разметкой, конкретно, что ремонтируется
9. Мы сможем сделать самое корректное нормирование всех материалов.
10. Нормирование работ всегда согласовывается с пользователем по таблицам.
11. Нашим сайтом могут пользоваться во всем мире. Тот кто будет находить нам пользователей СТО, будет получать с их оплат. Если человек найдет 200 пользователей и будет получать по 300 грн, то будет нормальная ЗП
12. Со временем мы сможем список запчастей и их стоимость вытаскивать с Аудатекс. Но, это потом.

Такого никто не сделал в мире. А оно очень нужно. Особенно для СТО которые занимаются техническим обслуживанием и на свою голову))) сделали небольшой кузовной. Они не могут содержать оценщиков-обманщиков)), мастеров которые контролируют работников и сроки, они не держат склад и не могут понять сколько и чего им нужно. Им это нужно очень сильно.

И мы сможем продавать материалы.

Если напрячься, то мы все сделаем быстро.

У меня уже есть желающие, которые будут тестировать и пользоваться.

Про Описание ввода данных.

Пока по вводу данных. То, что уже сделано.

После того как пользователь ввел:

Дата

**реєстр.номер – (по желанию)**

**Марка –**

**Модель –**

**Рік - (четыре цифры в диапазоне 1900– до текущего года+1)**

**Колір –**

**Вибор будет по квадратикам окрашенным в соответствующий цвет и в порядке как ниже. Всего 41 квадрат**

**Білий**

**Світло-Сірий Сірий Темно-Сірий Чорний**

**Яскраво-Жовтий Жовтий Блідий-Жовтий Гірчичний**

**Яскраво-бежовий Бежовий Блідий-Бежовий Темно-Бежовий**

**Яскраво-оранжовий Оранжовий Блідий- Оранж Цегляний**

**Яскраво-Червоний Червоний Вишневий Коричневий**

**Яскраво-Фіолет Фіолет Фіолетово-синій Темно-Фіолет**

**Яскраво-голубий Голубий Блідий-Голубий Сіро-Голубий**

**Яскраво-синій Синій Блідий-Синій Темно-Синій**

**Яскраво – Салатовий Салатовий Блідий-Салатовий Оливковий**

**Яскраво-зелений Зелений Блідий зелений Темно-зелений**

**«Колір» нам нужен для определения «коэффициент Прозрачность цвета»**

**«Вид Фарбування»-**

**Выбор с списка**

**Фарбування 2шарове (Металік, Лак)**

**Фарбування 2шарове (Перламутр, Лак)**

**Фарбування 2шарове (Фарба, Лак)**

**Фарбування 1шарове (Фарба, без лаку)**

**Фарбування 3шарове(Фарба, Перламутр, Лак)**

**Фарбування спецефект (Фарба «колір спецефект», Лак)**

**Очікувана якість –**

* Економ якість без полірування
* Стандартна для майстерні без полірування
* Стандартна для майстерні з полірування
* Наближена до офіційного СТО
* Офіційне СТО

Клас

Хорошо бы по «Марка» и «Модель» определить класс, используя искусственный интеллект.

Или

Пользователь выбирает

Класс с «таблица 1» в колонке «Список Класс»

Тип

Выбрать Тип, искусственный интеллект нам не поможет пока)

Мы сделаем просто,

В соответствии выбранному с «таблица 1» в колонке «Список Класс»

Мы выбираем Тип с «Таблица 1» колонки «Список Тип»

Так, для выбора мы предлагаем не все возможные варианты Типов, а только те, которые могут быть в этом Классе.

Зная Класс и Тип , мы предлагаем

**Вибрати Деталь**

**Выбрать "с чего сделана"**

* «Метал»
* «Алюміній»
* «Пластик»
* «Інше»

Выбрать «Вид ремонта»

Есть в таблице для каждой детали возможные виды ремонта.

Это то, что мы предлагаем, в зависимости от выбора детали.

Так мы не предлагаем красить бампер с двух сторон

### Деталь - Возможные Виды Ремонта

Это список всех видов ремонта

* ***Ремонт з зовнішнім фарбуванням***
* ***Ремонт з фарбуванням 2 сторони***
* ***Ремонт без фарбування***
* **Розтонування фарби**
* ***Заміна оригінал деталь з фарбуванням***
* **Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням**
* **Заміна без фарбування**
* **Полірування**

**\***

*Если*

* ***Ремонт з зовнішнім фарбуванням***
* ***Ремонт з фарбуваням 2 сторони***
* ***Ремонт без фарбування***

«вказати вид деформації в квадраті»

пользователь при вводе на детали расчерченной в клеточку. обозначает квадратик и указывает «Сложность повреждения»

* Блік (тільки шпаклювання)
* Прогин (нескладне рихтування)
* Залом (середня складність рихтування)
* Складка(складне рихтування)
* Розрив (зварювання)

*Если*

* *Ремонт з зовнішнім фарбуванням*

или

* *Ремонт з фарбуваням 2 сторони*

*То,*

*«Вказати Ушкодженя фарби в квадраті»*

*С предыдущего пункта (*«вказати требующие ремонта )

*остается рисунок детали с разметкой и выделенными квадратами. Выделенные в предыдущем пункте квадратики окрашены.*

***Ушкодження фарби***

* *Немає ( если Нет, то на следующий пункт)*
* *Виділити квадрати.*
* *Виділити все (то, выделить все квадраты на разметке*

*Детали)*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**По печатным формам**

Саша, я делаю описание самого объёмного документа –

Калькуляция стоимости ремонта.

Тут будут все расчеты и все, что для этого нужно.

С калькуляции можно будет делать Счета, Наряды на работы, Договора, Акты выполненных работ и все.

Для печати

Блок 1 (шапка)

**Калькуляція ремонтно-відновлювальних робіт №**

**Дата**

**Автомобіль реєстр.номер -**

**Марка – Модель –**

**Клас - Тип - (рисунок)**

**Рік - Колір –**

**Вид краски-**

**Вимоги до якості**

**Вартість арматурні роботи 1 н.г. – Константа Цена Грн без ПДВ**

**Вартість рихтувальні роботи 1 н.г. – Константа Цена Грн без ПДВ**

**Вартість малярні роботи 1 н.г. – Константа Цена Грн без ПДВ**

Блок 2 (оглавление для детали)

**Перелік робіт для: «Деталь» «с чего сделана» «**Вид ремонта**» :**

«Деталь» то, что выбрал пользователь

Пользователь может выбрать Деталь в любом порядке, но печатаься они будут в порядке как указано в «Таблице порядок печати» в колонке «№»

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Блок 3- СНЯТИЕ УСТАНОВКА ДЛЯ РЕМОНТА

«Вид Ремонта» один из

* *Ремонт з зовнішнім фарбуванням*
* *Ремонт з фарбуваням 2 сторони*
* *Ремонт без фарбування*
* *Розтонування*

,

**Зняти «Деталь» для ремонту ?н.г. ?Грн без ПДВ**

н.г.

в таблице «РАБОТЫ АРМАТУРНЫЕ» В КОЛОНКЕ «СНЯТИЕ ДЛЯ РЕМОНТА»

**Встановити «Деталь» після ремонту ?н.г. ?Грн без ПДВ**

н.г.

в таблице «РАБОТЫ АРМАТУРНЫЕ» В КОЛОНКЕ «УСТАНОВКА ДЛЯ РЕМОНТА»

.

----------------------------------------------------------------------------------------

### Блок 4 РАБОТЫ АРМАТУРНЫЕ РАЗОБРАТЬ СОБРАТЬ ДЛЯ РЕМОНТА

«Вид Ремонта» один из

* *Ремонт з зовнішнім фарбуванням*
* *Ремонт з фарбуваням 2 сторони*
* *Ремонт без фарбування*
* *Розтонування*

**Розібрати «деталь» для ремонту ?н.г. ?Грн без ПДВ**

Н.г. берем в таблиці **«**РАБОТЫ АРМАТУРНЫЕ» в колонке «РАЗБОРКА ДЛЯ РЕМОНТА»

**Зібрати «деталь» після ремонту ?н.г. ?Грн без ПДВ**

Н.г. берем в таблиці **«**РАБОТЫ АРМАТУРНЫЕ» в колонке «СБОРКА ДЛЯ РЕМОНТА»

*Блок 5* РАЗОБРАТЬ СОБРАТЬ ДЛЯ ЗАМЕНЫ

ЕСЛИ «Вид ремонта»*Один из*

* ***Заміна оригінал деталь з фарбуванням***
* **Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням**
* **Заміна без фарбування**

**Розібрати «деталь» для заміни ?н.г. ?Грн без ПДВ**

Н.г. берем в таблиці **«**РАБОТЫ АРМАТУРНЫЕ» в колонке «РАЗБОРКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ»

**Зібрати «деталь» після заміни ?н.г. ?Грн без ПДВ**

Н.г. берем в таблиці **«**РАБОТЫ АРМАТУРНЫЕ» в колонке «СБОРКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ»

*Блок 6* СНЯТЬ УСТАНОВИТЬ ДЛЯ ЗАМЕНЫ

ЕСЛИ «Вид ремонта» *Один из*

* ***Заміна оригінал деталь з фарбуванням***
* **Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням**
* **Заміна без фарбування**

**Зняти «деталь» для заміни ?н.г. ?Грн без ПДВ**

Н.г. берем в таблиці **«**РАБОТЫ АРМАТУРНЫЕ» в колонке «СНЯТИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ»

**Встановити «деталь» для заміни ?н.г. ?Грн без ПДВ**

Н.г. берем в таблиці **«**РАБОТЫ АРМАТУРНЫЕ» в колонке «УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ»

*Блок 7*  ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ДЛЯ ЗАМЕНЫ МЕТАЛЛ

«Вид ремонта» *Один из*

* ***Заміна оригінал деталь з фарбуванням***
* **Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням**
* **Заміна без фарбування**

**Если "с чего сделана" – «МЕТАЛ»**

**Демонтаж/Монтаж, Зварювання «Деталь» ?н.г. ?Грн без ПДВ**

Н.г. берем с таблицы «РАБОТЫ РИХТОВОЧНІЕ ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ» в колонке «МЕТАЛЛ**»**

**Если "с чего сделана" – «АЛЮМІНІЙ»**

**Демонтаж/Монтаж, Зварювання алюмінію «Деталь»**

**?н.г. ?Грн без ПДВ**

Н.г. берем с таблицы «РАБОТЫ РИХТОВОЧНІЕ ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ» в колонке «АЛЮМИНИЙ**»**

Блок 8 **Регулировка зазоров**

**ЕСЛИ**

* ***Заміна оригінал деталь з фарбуванням***

**Регулювання зазорів «Деталь» оригінальна деталь**

**?н.г. ?Грн без ПДВ**

**Н.г - Таблица «Работы регулировка зазоров» в колонке «Зазори Заміна оригінал деталь»**

**-------------------------------------------------------------------------------**

**ЕСЛИ**

* **Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням**

**Регулювання зазорів «Деталь» неоригінальна деталь**

**?н.г. ?Грн без ПДВ**

**Н.г - Таблица «Работы регулировка зазоров» в колонке «Зазри Заміна Неоригінал деталь»**

**ЕСЛИ**

* *Ремонт з зовнішнім фарбуванням*
* *Ремонт з фарбуваням 2 сторони*
* *Ремонт без фарбування*

**Регулювання зазорів після ремонту «Деталь»**

**?н.г. ?Грн без ПДВ**

**Н.г - Таблица «Работы регулировка зазоров» в колонке «Зазори ремонт»**

========================================================

Блок 9 ( Обработка сварочных швов)

«Вид ремонта» *Один из*

* ***Заміна оригінал деталь з фарбуванням***
* **Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням**

**Обробка оловом зварювальних швів «деталь»**

**н.г ?Грн без ПДВ**

Н.г. в Таблице «**Обробка зварювальних швів»**  в колонке

«н.г. обробка оловом»

**Обробка епоксидною шпаклівкою зварювальних швів «деталь» н.г ?Грн без ПДВ**

Н.г. в Таблице «**Обробка зварювальних швів»**  в колонке

«н.г. обробка епоксидною шпаклівкою»

Блок 10 (обробка герметиком)

«Вид ремонта» *Один из*

* ***Заміна оригінал деталь з фарбуванням***
* **Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням**

**Обробка герметиком «Деталь»**  **?н.г. ?Грн без ПДВ**

Н.г. в Таблице «**Обробка герметиком»**  в колонке

«н.г. обробка герметиком»

**----------------------------------------------------------------------------------------**

Блок 12 Рихтовка

если

* *Ремонт с наружной покраской*

или

* *Ремонт с покраской 2 стороны*

*Или*

* *Ремонт без фарбування*

*Если «с чего сделана» = пластик*

**Ремонт пластика «деталь»**

**«ремонт пластик** н.г» **?Грн без ПДВ**

**«ремонт пластик** н.г»

**=**

**сумма (**«норма ремонт пластик»)

+

«константа добавочная рихтовка»

«норма ремонт пластик»

в таблице «нормы ремонта на 1 квадрат»

в колонке «ремонт пластик»

*Если «с чего сделана» = метал*

**Рихтування «деталь» «рихтовка металл** н.г» **?Грн без ПДВ**

**«рихтовка металл** н.г»

**=**

**сумма (**«норма рихтовка металл»)

+

«константа добавочная рихтовка»

«норма рихтовка металл»

в таблице «нормы ремонта на 1 квадрат»

в колонке «рихтовка металл»

**Рихтування алюмінію «деталь»**

**«рихтовка алюминий** н.г» **?Грн без ПДВ**

**«рихтовка алюминий** н.г»

**=**

**сумма (**«норма рихтовка алюминий»)

+

«константа добавочная рихтовка»

«норма рихтовка алюминий»

в таблице «нормы ремонта на 1 квадрат»

в колонке «рихтовка алюминий»

*Если «с чего сделана» = інше*

**Ремонт «деталь» «інше** н.г» **?Грн без ПДВ**

**«інше** н.г»

**=**

**сумма (**«норма ремонт інше)

+

«константа добавочная рихтовка»

«норма ремонт інше»

в таблице «нормы ремонта на 1 квадрат»

в колонке «рихтовка інше»

**«коэффициент сложности детали» определяем**

в таблице «сложность детали»

в колонеке «коэффициент сложности детали»

Блок 13 - шпаклевание

если

* *Ремонт с наружной покраской*

или

* *Ремонт с покраской 2 стороны*

**Шпаклювання «деталь» «шпаклювання** н.г» **?Грн без ПДВ**

«шпаклювання н.г»

**=**

**сумма (**«норма шпаклювання»)

+

«константа добавочная шпаклевание»

«норма шпаклювання»

в таблице «нормы ремонта на 1 квадрат»

в колонке «шпаклювання»

Блок 14 (**Видалити *Ушкодження фарби)***

если

* *Ремонт с наружной покраской*

или

* *Ремонт с покраской 2 стороны*

Если ранее на детали были выделены квадраты ремонта

Мы суммируем эти квадраты и имеем «сумма квадратов ремонта»

На каждой детали есть разбивка на квадраты – «сумма квадратов разбивки детали» - мы знаем это число.

Пользователь на детали с разметкой с разметкой видит квадраты в которых в блоке 13 выбран ремонт

**Мы предлагаем три варианта указания квадратов**

**«*Ушкодження фарби*»:**

* *Немає*
* *Виділити квадрати*
* *Виділити все*

**Пользователь указывает квадраты с повреждением краски**

**Так мы получаем**

«сумма квадратов повреждения краски вне зоны ремонта»

**Печатаем**

Видалення лакофарби «округленный % ***Ушкодження фарби***»% «Деталь»

«н.г. удаление ЛКП» ?Грн **без ПДВ**

*Сначала*

**Мы определяем «%*Ушкодження фарби*» =**

«сумма квадратов ремонта»

+

«сумма квадратов ***Ушкодження фарби*** вне зоны ремонта»

Полученную сумму Умножаем

100

Делим

«сумма квадратов разбивки детали».

««округленный % ***Ушкодження фарби***»%» определяем так

Если **«%*Ушкодження фарби*» меньше 10,**

**то** «округленный % ***Ушкодження фарби***» =10

Если **«%*Ушкодження фарби*» меньше 20,**

**то** «округленный % ***Ушкодження фарби***» =20

Если **«%*Ушкодження фарби*» меньше 25,**

**то** «округленный % ***Ушкодження фарби***» =25

Если **«%*Ушкодження фарби*» меньше 30,**

**то** «округленный % ***Ушкодження фарби***» =30

Если **«%*Ушкодження фарби*» меньше 50,**

**то** «округленный % ***Ушкодження фарби***» =50

Если **«%*Ушкодження фарби*» меньше 75,**

**то** «округленный % ***Ушкодження фарби***» =75

Если **«%*Ушкодження фарби*» меньше 100,**

**то** «округленный % ***Ушкодження фарби***» =100

«н.г удаление ЛКП» - мы находим в таблице «удаление поврежденной краски» в соответствующих колонках (10, 20, 25, 30, 50, 75,100

===================================

В доработке

*Для «Немає» - мы пишем «в зоні ремонту»*

*Для «Виділити квадрати» - мы пишем «пошкоджене»*

*Для «Виділити все» - мы пишем «все зовнішнє»*

**«н.г. Видалити фарбу» -**

*Для «Немає» = 0*

*Для «Виділити квадрати»*

*- мы делим количество всех квадратов на рисунке Детали / на количество выделенных квадратов ( считаем сумму всех выделенных квадратов на Детали ) = процент%*

*Для «Виділити все» в таблице* **«н.г.Видалити фарбу» в колонке «удалить %»**

*«всего*  квадратов *Ушкодження фарби»*

*Умножить*

*«н.г. 1 квадрат удалить краску»=0,05*

*«сумма квадратов для удаления» мы определяем*

Пользователь при вводе **«***Вказати Ушкодженя фарби в квадраті»*

при вводе пользователь видит туже деталь в квадратиках

**«Шлифкруг абразив» «всего** шт круги для удаления краски»

**?Грн без ПДВ**

« **Шлифкруг абразив**» - «справочник материалы» в колонке «**Номенклатура Шлифкруг абразив**»

Цена «справочник материалы» в колонке «Цена **Шлифкруг абразив)**

**«всего** шт круги для удаления краски» =

*«сумма квадратов для удаления»*

*Умножить*

*Коэффициент « шлифкруг на 1 квадрат удалить краску»=0,05*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Грунтование после рихтовки и удаления краски)

*Для всех Деталей*

если

* *Ремонт с наружной покраской*

или

* *Ремонт с покраской 2 стороны*

**Если % не =0**

**Грунтування первинне «с чего сделана» «Деталь» «%» зовні «** н.г грунтування первинне %»  **?Грн без ПДВ**

**Грунтування порозаповнювачем «Деталь» «%» зовні**

**«** н.г грунтування порозаповнювачем %»  **?Грн без ПДВ**

***«всего*  квадратов *Ушкодження фарби»***

Умножить на

«Константа н.ч. грунтования на 1 квадрат»=0,03

+ «Константа добавочная н.ч. грунтование» = 0,5????????

**«Грунт по пластику»**

**«всего л. грунт пластик ремонт » ?Грн без ПДВ**

**«Грунт по металу»**

**«всего л. грунт металл ремонт» ?Грн без ПДВ**

**«Грунт по алюмінію»**

**«всего л. грунт алюміній ремонт» ?Грн без ПДВ**

**«Грунт наповнювач» «всего л.» ?Грн без ПДВ**

**«шлифкруг**

«Грунт наповнювач» - «справочник материалы» в колонке «название Грунт наповнювач»

«всего л.» =

*«всего*  квадратов *Ушкодження фарби»*

Умножить на

«Константа л. Грунт-наполнитель на 1 квадрат»=0,02

**Шліфування для фарбуванням «Деталь» (з скількох сторін)**

**( Н.г. шлифування для фарбування) ?Грн без ПДВ**

(з скількох сторін) - берем с «Таблица стороны покраски»

«Таблица стороны покраски» будет такой

Первая колонка «Деталь»

Вторая колонка **«***Ремонт з зовнішнім фарбуванням»*

*Третья колонка «Ремонт з фарбуваням 2 сторони»*

Четвертая *колонка «Заміна оригінал деталь з фарбуванням»*

Пятая колонка «Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням»

( Н.г. шлифування для фарбування) **- берем в таблице 1 для каждого вида ремонта**

**========================================================**

**=======================================================**

(покраска1 )

Условия 1.1

Если «Деталь» - «съемная»

И

«Вид ремонта» один из

* *Заміна оригінал деталь з фарбуванням*
* Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням

**Грунтування первинне «с чего сделана» «Деталь» з (скількох сторін)**

«Таблица Нормы материалов и работ для покраски»

В колонка 19 «н.ч. грунтование первичное»

**Грунт по «с чего сделана» «номенклатура» н.г.**

«Таблица Нормы материалов и работ для покраски»

В колонке 15 «расход грунт эпоксидный по метал замена»

В колонке 16 «расход грунт кислотный по метал замена»

В колонка 17 «расход грунт по пластику замена»

Пользователь до начала расчетов принимает участие в заполнении и указывает какой грунт он будет использовать для нанесения на метал и алюминий – эпоксидный или кислотный. Соответственно, в той колонке будут стоять нормы, а в той, что не будет использовать нормы стоять не будут.

Думаю, что пользователю сделаем таблицу в которой он будет сам вносить, что он хочет наносить на метал и алюминий, пусть сам меняет.

У нас будет «Таблица Расход краски, нормы на покраску)

В колонке 15 «расход грунт эпоксидный на метал и алюм замена»

В колонке 16 «расход грунт кислотный на метал и алюм замена»

Пользователь до начала расчетов принимает участие в заполнении и указывает какой грунт он будет использовать для нанесения на метал и алюминий. Соответственно в той колонке будут стоять нормы, а в той, что не будет использовать нормы стоять не будут.

Думаю, что пользователю сделаем таблицу в которой он будет сам вносить что он хочет наносить на метал и алюминий, пусть сам меняет. А у нас будут нормы на все.

**Грунтування в тон фарби «Деталь» з (скількох сторін)**

**Н.г. цена**

«Таблица Нормы материалов и работ для покраски)

В колонке

В колонке 20 «н.ч. грунтование в цвет»

**Грунт в тон фарби (номенклатура) количество л цена**

«Таблица Нормы материалов и работ для покраски)

В колонке 14 «расход грунта в цвет краски»

**Фарбування (скільки шарів) «Деталь» з (скількох сторін)**

**«Таблица Нормы материалов и работ для покраски»**

**В колонка 18 «н.ч. покраска»**

**Фарба 1шар (номенклатура) количество л цена**

**В «Таблица Нормы материалов и работ для покраски»**

**В колонке 11 «расход л. краски1»**

**Фарба 2шар(номенклатура) количество л цена**

**В колонке 12 «расход л. краски2»**

**Лак (номенклатура) л цена**

**В «Таблица Нормы материалов и работ для покраски»**

**В колонке 13 «расхода л. Лак»**

**--------------------------------------------------------------------------------------------**

(Фарбування 2)

(Для условия 2.1 и условия 2.2)

Условие 2.1:

Если «Деталь» - «Не съемная»

И

«Види ремонту» один из

* *Заміна оригінал деталь з фарбуванням*
* Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням

И

«Колір» «яскравий»

або «Три шарове фарбування»

або «очікувана якість» = «Наближена до офіційного СТО»

або «очікувана якість» = **«**Офіційне СТО»

условие 2.2:

Для «съемных» и «несъемных»

Если

* *Ремонт з зовнішнім фарбуванням*
* *Ремонт з фарбуваням 2 сторони*

И

«Колір» «яскравий»

или «Три шарове фарбування»

или очікувана якість «Наближена до офіційного СТО»

или очікувана якість «Офіційне СТО»

то,

**Грунт в тон фарби (номенклатура) количество л цена**

«Таблица Нормы материалов и работ для покраски)

В колонке 14 «расход грунта в цвет краски»

**Фарбування (скільки шарів) «Деталь» з (скількох сторін)**

**«Таблица Нормы материалов и работ для покраски»**

**В колонка 18 «н.ч. покраска»**

**Фарба 1шар (номенклатура) количество л цена**

**В «Таблица Нормы материалов и работ для покраски»**

**В колонке 11 «расход л. краски1»**

**Фарба 2шар(номенклатура) количество л цена**

**В колонке 12 «расход л. краски2»**

**Лак (номенклатура) л цена**

**В «Таблица Нормы материалов и работ для покраски»**

**В колонке 13 «расхода л. Лак»**

=======================================================

(Фарбування 3)

(условия 3.1 или условия 3.2)

Условие 3.1:

Если «Деталь» - «Не съемная»

И

«Вид ремонта» один из

* *Заміна оригінал деталь з фарбуванням*
* Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням

И

«Колір» не «яскравий»

И

Не «Три шарове фарбування»

И

очікувана якість одна из:

* Економ якість без полірування
* Стандартна для майстерні без полірування
* Стандартна для майстерні з полірування

условие 3.2:

Для «съемных» и «несъемных»

Если

* *Ремонт з зовнішнім фарбуванням*
* *Ремонт з фарбуваням 2 сторони*

И

«Колір» не «яскравий»

И

не «Три шарове фарбування»

и

* Економ якість без полірування
* Стандартна для майстерні без полірування
* Стандартна для майстерні з полірування

то,

**Фарбування (скільки шарів) «Деталь» з (скількох сторін)**

**«Таблица Нормы материалов и работ для покраски»**

**В колонка 18 «н.ч. покраска»**

**Фарба 1шар (номенклатура) количество л цена**

**В «Таблица Нормы материалов и работ для покраски»**

**В колонке 11 «расход л. краски1»**

**Фарба 2шар(номенклатура) количество л цена**

**В колонке 12 «расход л. краски2»**

**Лак (номенклатура) л цена**

**В «Таблица Нормы материалов и работ для покраски»**

**В колонке 13 «расхода л. Лак»**

**Грунт аерозольний 30мл цена**

================================================

(полировка после покраски)

Если «Деталь» в Таблица 1 в колонке «н.ч. полировка после покраски» не = 0

Если

* ***Ремонт з зовнішнім фарбуванням***
* ***Ремонт з фарбуваням 2 сторони***
* ***Заміна оригінал деталь з фарбуванням***
* **Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням**

**И**

* Стандартна для майстерні з поліруванням
* Наближена до офіційного СТО
* Офіційне СТО

**Полірування після фарбування «Деталь»**

**«н.ч. полировка после покраски»**  **?Грн без ПДВ**

в Таблица 1 в колонке «н.ч. полировка после покраски»

Матеріали для полірування

(Полировка)

Если «Вид ремонтиа» = «Полірування»

**Полірування «Деталь» ( н.ч. полировка) стоимость** ( н.ч. полировка) **=** Таблица 1 в колонке « н.ч. полировка»

**Матеріали для полірування**

**=====================================================**

*(антикорр после замеы)*

*Если «Деталь» в «с чего сделана» = «метал»*

и

«Види ремонта» один из

* *Заміна оригінал деталь з фарбуванням*
* Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням

И

в Таблице 1 в колонке «н.ч. антикор» не 0

и

«Очікувана якість**»**

* Наближена до офіційного СТО

или

* Офіційне СТО

**Антикорозійна обробка «Деталь»**

**?н.г. ?Грн без ПДВ**

Н.г. берем с Таблица 1 в колонке «н.ч. антикор»

**«антикор» «кол-во» «ед.изм» ?Грн без ПДВ**

«антикора» - «справочник материалы» в колонке «название антикор»

«Кол-во» в «справочник материалы» в колонке

«Норма антикор на 1 деталь»

«ед.изм» в **«**справочник материалы» в колонке

«ед. Изм. антикор»

**?Грн – «** справочник материалы» в колонке

«Цена без НДС за 1 »

*======================================================*

**(антикор после ремонта)**

**Если**

**деталь «С чего сделана» = «металл»**

**и**

**«Вид ремонта» один из:**

* ***Ремонт з зовнішнім фарбуванням***
* ***Ремонт з фарбуваням 2 сторони***

***И***

***В*** «вказати вид деформації в квадраті» было выброно «Розрив»

**Антикорозійна обробка зварювання «Деталь»**

**н.г. Разрыв антикор ?Грн без ПДВ**

н.г. Разрыв антикор = «константа Разрыв антикор» = 0,3

======================================================

(антикор несъемных замена)

Если «Деталь» = «несъемная»

И

«Вид ремонта» один из:

* *Заміна оригінал деталь з фарбуванням*
* Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням

**И**

«Очікувана якість**» одно из**

* Економ якість без полірування
* Стандартна для майстерні без полірування
* Стандартна для майстерні з полірування

то

**Антикорозійна обробка зварювання «Деталь»**

**н.г. змена несъемн антикор ?Грн без ПДВ**

н.г. змена несъемн антикор = «константан.г. змена несъемн антико » = 0,4

**Антикор -**

Все до этого это алгоритм для конкретных деталей

Ниже будет «общие работы и материалы»

Такие как:

мийка автомобіля

маскування для фарбування

мийка фарбувального обладнання

Підбір фарби

Перевірка обтяжки колес

Регулювання світла фар (для замена бампера)

Вартість сушки

Материалы: пленка маскировочная, лента малярная, воронки фильтры для грунта, воронки фильтры для краски, растворитель промывочный, бумага для маскировки, валики поролоновые, стоимость сушки, другие

(Подбор краски)

* ***Ремонт з зовнішнім фарбуванням***
* ***Ремонт з фарбуваням 2 сторони***
* ***Заміна оригінал деталь з фарбуванням***
* **Заміна Не оригінал деталь з фарбуванням**

Вид

**Підбір фарби (вид краски) (н.ч. подбор краски по виду)**

»