МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ

Кафедра комп’ютерних наук

**Лабораторна робота №1**

# *«Створення бази даних за допомогою Microsoft Excel»*

Підготував:

студент групи СН-31

Рокош М.М.

Перевірив:

Боднарчук І.О.

Тернопіль – 2013

***Тема:***         Створення бази даних за допомогою Microsoft Excel

***Мета:***       Вивчити принципи створення БД за допомогою Microsoft Excel

***Завдання***

При допомозі електронних таблиць створити звітний документ та виконати його обробку як бази даних. Звіт повинен містити початкову таблицю з розрахунками, таблицю, що ілюструє сортування за декількома стовпцями одночасно, ілюстрацію застосування фільтрів (автофільтр та розширений фільтр), а також використання форм.

**Умова**

Оформити розрахунок затрат на виготовлення продукції по цеху №6 ВАТ "Ватра" за лютий місяць 2003 року.

В таблиці передбачити такі колонки:

*1. № п/п*

*2. Назва деталі.*

*3. Планова кількість.*

*4. Фактична кількість.*

*5. Точіння*

*5.1. ціна.*

*5.2. сума.*

*6. Фрезерування.*

*6.1. ціна.*

*6.2. сума.*

*7. Шліфування.*

*7.1. ціна.*

*7.2. сума*

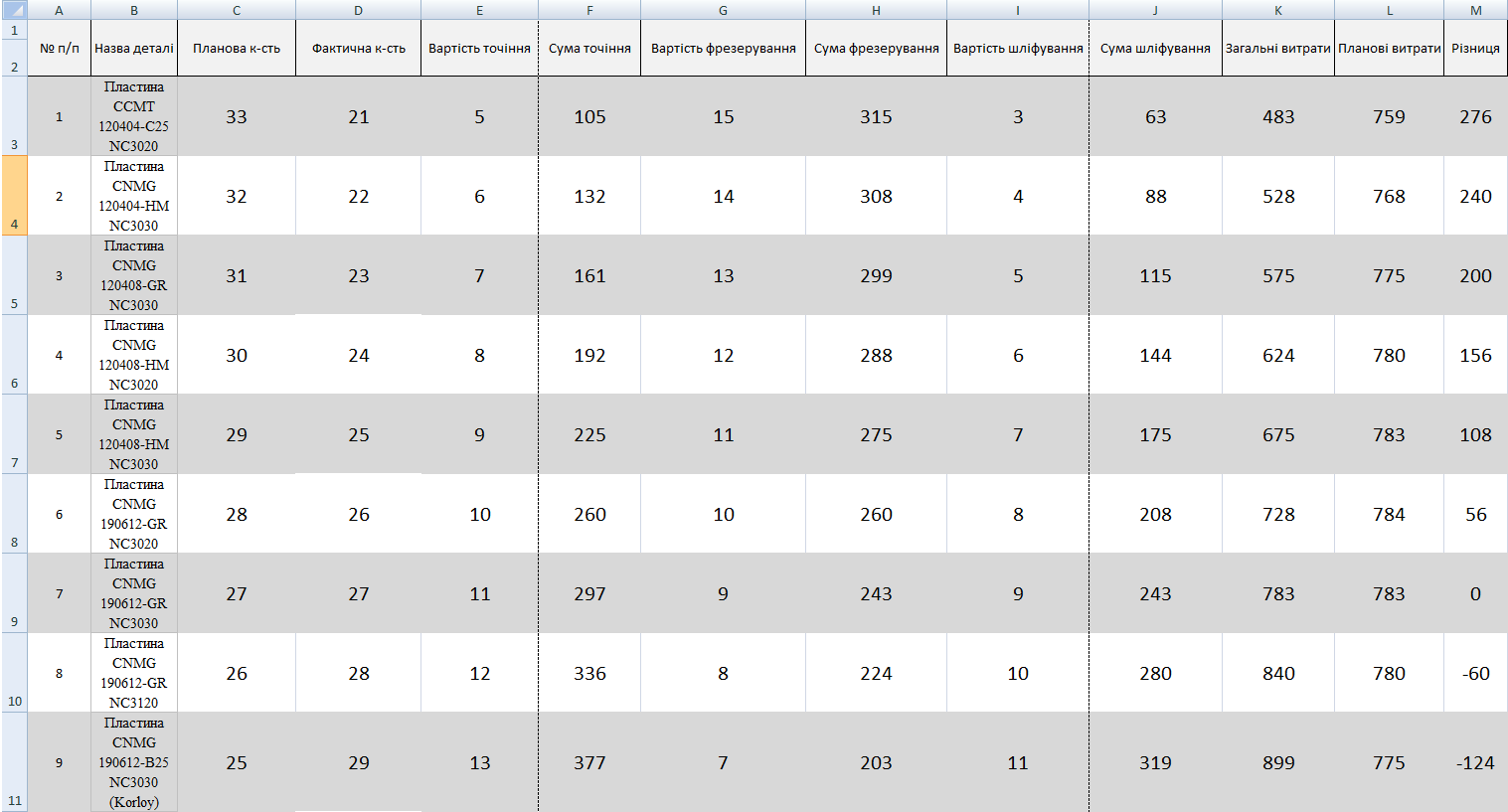
8. Загальні витрати.

9. Планові витрати.

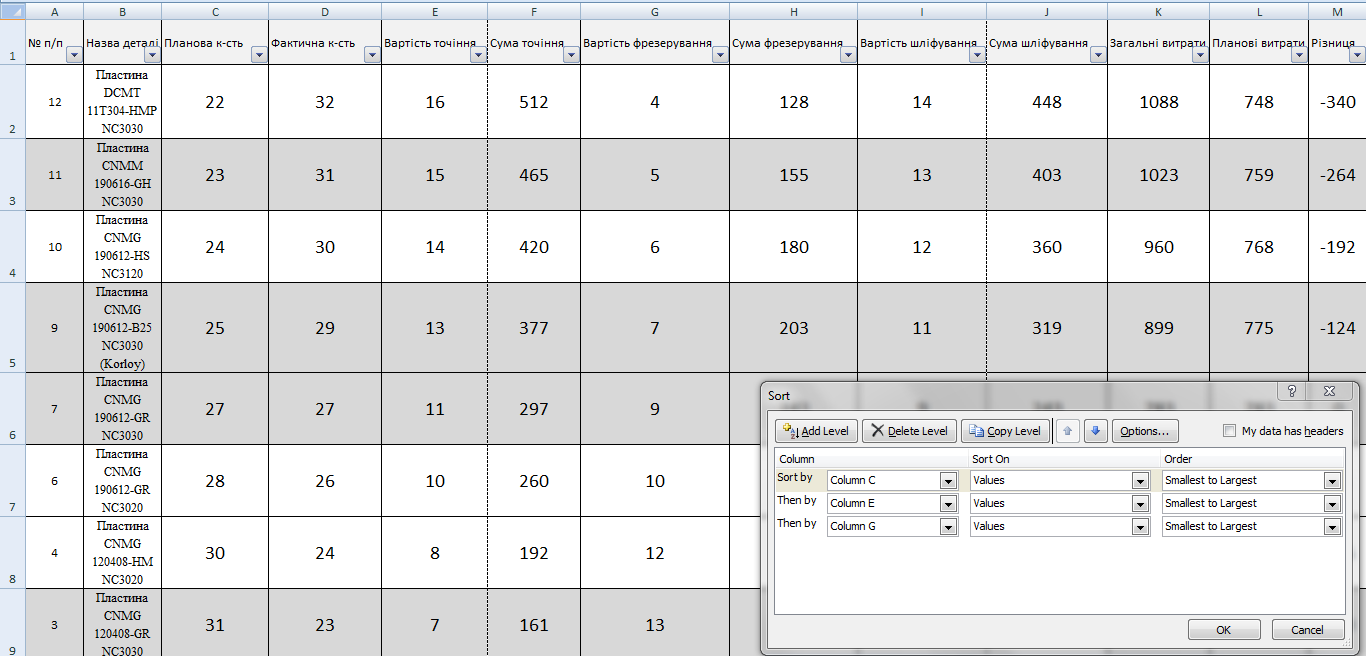
10. Різниця.

**Результати виконання роботи**

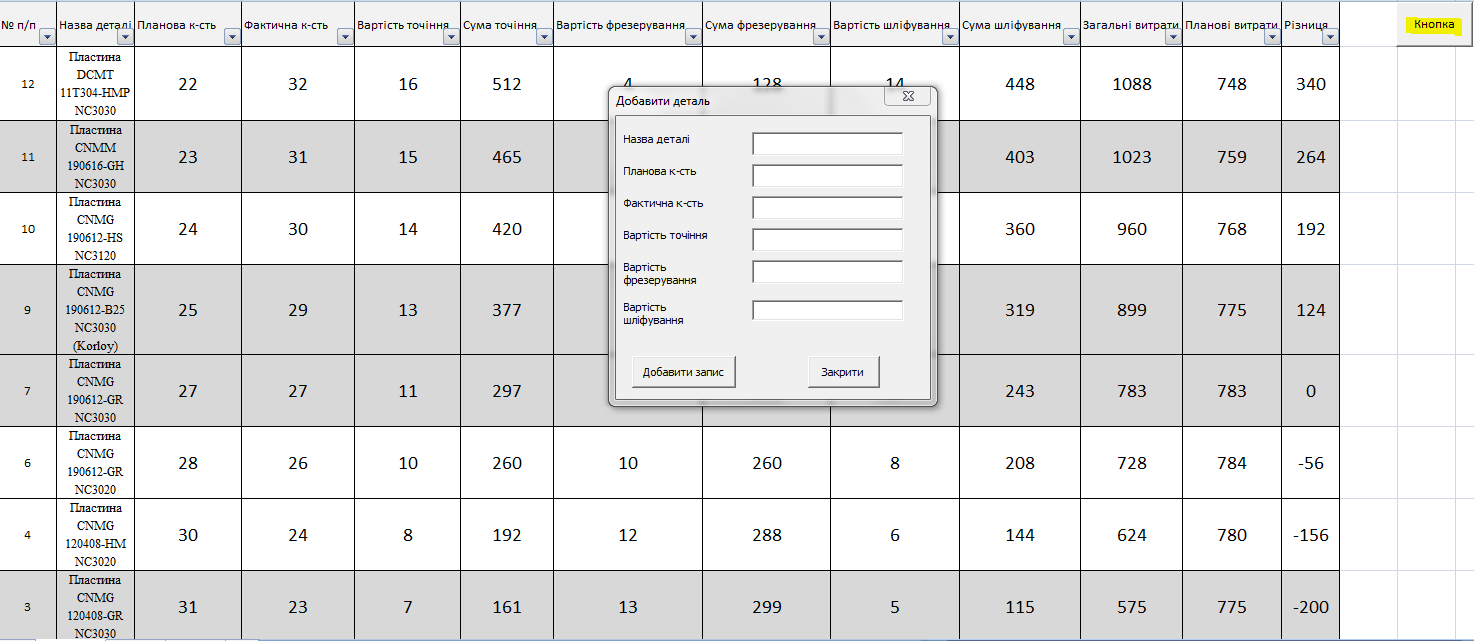
1. Вхідна таблиця



2. Сортування

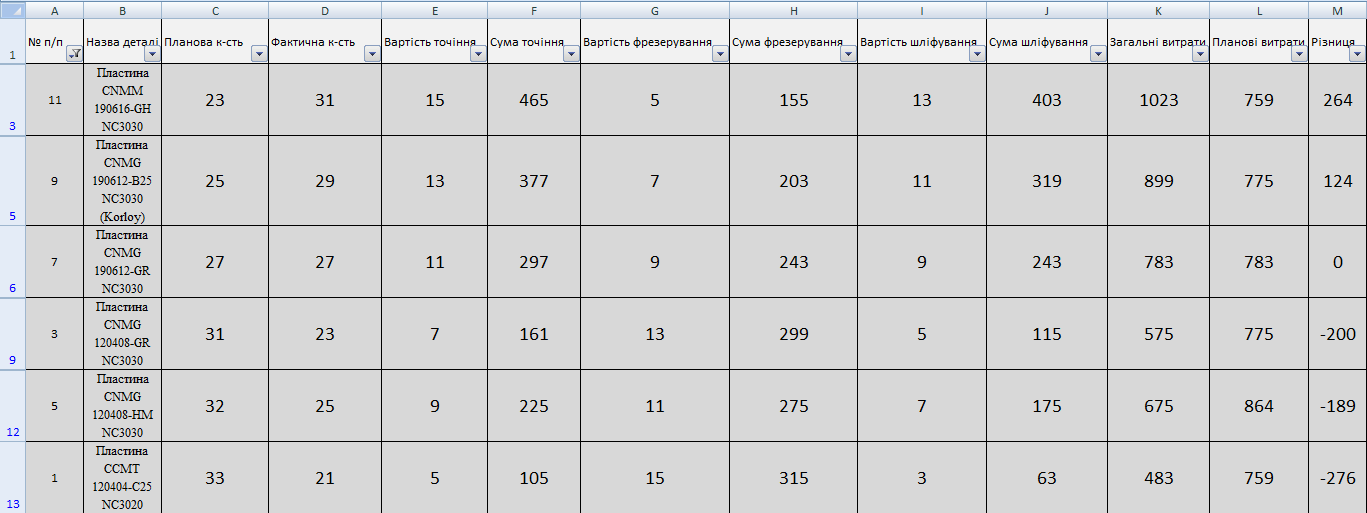


3. Форма для заповнення таблиці користувачем



4. Відфільтрувати дані. Показати лише комірки одного кольору.

*Автофільтр:*



*Розширений фільтр:*



***Висновок:***

# Під час виконання даної лабораторної роботи, я ознайомився з принципами створення БД за допомогою Microsoft Excel, різними видами фільтрування а також зі створенням власних користувацьких форм з допомогою мови програмування [Microsoft Visual Basic.](https://www.google.com/search?q=Microsoft+Visual+Basic.&spell=1&sa=X&ei=_fE-UqPsLonX0QWnsYCICQ&ved=0CCkQvwUoAA)