

The screenshot shows the 'Task Information' dialog box with the 'Resources' tab selected. The task name is 'Asphalt Cutting' and the duration is 5 days. The resources table is as follows:

Resource Name	Units
Saw	200%
Skilled Labor	300%

الشكل 6-1: مربع معلومات المهام و صفحة تبويب Resources لتخصيص الموارد.

8-6 فهم عمل الموارد

عند ادخال اي مورد فان البرنامج يتعامل مع ثلاث عوامل هي:

Duration (D) الفترة الزمنية

Units (U) الوحدات

Work (W) (العمل) الجهد

و يقوم البرنامج بحساب قيمة الجهد كما يلي:

$$\text{Work} = \text{Duration} * \text{Units}$$

مثال:

نفرض وجود مهمة عمل يستغرق اداؤها خمسة ايام عمل و قد تم تخصيص ثلاث موارد لها ، كل مورد مخصص بقيمة 100% من الوحدات. بفرض استخدام ساعات العمل القياسية وهي 8 ساعات في اليوم ، فإن قيمة الجهد **W** تحسب كما يلي:

$$\text{Work} = 5 * 8 * 3 = 120 \text{ hrs.}$$

في حالة اضافة اي موارد اخر لهذة الفعالية فان البرنامج سوف يقوم باعادة الجدولة. و بالاختيار بين تعديل الفترة الزمنية و الوحدة و الجهد فان البرنامج مبني علي اختيار تغيير الفترة الزمنية كأول اختيار. و لكن عند عمل الفترة الزمنية لتكون ثابتة **Fixed** فان البرنامج سوف يختار تغيير الجهد و تبقى الوحدة ثابتة. و هكذا يمكن التحكم في اختيارات البرنامج و ذلك مع تعريف **Task Type**

9-6 نوع مهمة العمل Task Type

9-6-1 مهمة ذات وحدات ثابتة مقادة بالجهد **Fixed Units with Effort Driven**