

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายวังแห้ง ๒

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๒๙๐ เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๙ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

กองช่าง เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

ประมาณราคาโดย นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร หัวหน้าฝ่ายการโยธา

วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๒๔.๐๐ - ๒๔.๙๙ บาท/ลิตร

๑. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หน้า ๕ ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๕ CM. THICK)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE	=	๑๐๔.๔๔	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ ๘๐ ตัน .....๑๒๘.....กม. (ไม่เกิน ๓๐๐ กม.)	=	๑๙๙.๑๕	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = ๒๕๐,๐๐๐ / ๑๐,๐๐๐	=	๒๕.๐๐	บาท / ตัน
ค่ายาง AC จากตารางที่ ๒ ๐.๐๕๒ x ๑๖,๙/๘๕	=	๘๗๒.๘๒	บาท / ตัน
ค่าหิน ๐.๗/๔ ลบ.ม. @ .....๓๕๐ บาท / ลบ.ม.	=	๒๕๙.๐๐	บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	๓๒๒.๗๐	บาท / ตัน
ค่าขนส่ง.....L/๔.....กม. = ๑ กม.	=	๗.๙๒	บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า ๕ ซม. =.....๑๔.๗/๔.....x.....๑.....x.....๘.๓๓	=	๑๒๒.๗/๘	บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑,๘๐๙.๓๗	บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน .....๑,๘๐๙.๓๗/...../.....๘.๓๓.....	=	๒๑๗.๐๐	บาท / ตร.ม.

#### หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานน้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๑๐,๐๐๐ ตัน ในการประเมินราคา

- ค่าขึ้นลงอุปกรณ์ ๘๐ บาท/ตัน
- ค่าขึ้นลงยาง MC ๒๕ บาท/ตัน
- ค่าขึ้นลงยาง AC ๓๕ บาท/ตัน

ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับ ตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ (ตร.ม./ตัน)
๒.๕	๐.๓/๕	๑๖.๖๖
๓	๐.๘๐	๑๓.๘๙
๔	๐.๙๐	๑๐.๔๑
๕	๑.๐๐	๘.๓๓
๖	๑.๖๐	๖.๙๕
๗	๑.๓/๐	๕.๙๕
๘	๑.๘๐	๕.๒๑
๙	๑.๙๐	๔.๖๓
๑๐	๒.๐๐	๔.๑๖

ตารางที่ ๑

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	๐.๖ - ๑.๐	๐.๘
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	๐.๖ - ๑.๐	๐.๘
พื้นทางหินคลุก	๐.๘ - ๑.๕	๑.๐

งาน Prime Coat กำหนดแนวทางให้ใช้ตัดแบคแอสฟัลต์อิมัลชัน ตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๒

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	๕.๑	๕.๒	๕.๕
หินแกรนิต (Granite)	๕.๔	๕.๕	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	๕.๘	๕.๙	-

งานแอสฟัลต์คอนกรีตกำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ ๒