



แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปูทับผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนขอมมหาธาตุ ๒

(รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔-๐๔๖) ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. ทน ๐.๐๕ ม. ระยะทาง ๑๐๔ ม.

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๑๖ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
	งานปูทับผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
๑	งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	๔๑๖	๑๗.๒๙	๗,๑๙๒.๖๔	๑.๔๐๕๔	๒๔.๓๐	๑๐,๑๐๘.๕๔
๒	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	๔๑๖	๓๗๕.๐๐	๑๕๖,๐๐๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๒๗.๐๓	๒๑๙,๒๕๒.๔๐
๓	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	๒๓.๔๐	๒๙๐.๐๐	๖,๗๘๖.๐๐	๑.๔๐๕๔	๔๐๗.๕๗	๙,๕๓๗.๐๔
	รวม				๑๖๙,๙๗๔.๖๔			๒๓๘,๔๘๗.๙๘

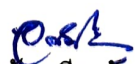
๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง = ๑๖๙,๙๗๔.๖๔

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สองแสนสามหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์) = ๒๓๘,๔๘๗.๙๘ บาท

ราคาเฉลี่ย ๕๗๔.๒๔ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานฯ
(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปูทับผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนซอยมหาราช ๒
(รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔-๐๔๖) ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๐๕ ม.
ระยะทาง ๑๐๕ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๑๖ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

๑. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า ๕ ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	๔๙.๙๓	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ ๘๐ ตัน๑๒๔.....กม. (ไม่เกิน ๓๐๐ กม.)	=	๔๖๔.๐๒	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = ๒๕๐,๐๐๐ / ๑๐,๐๐๐	=	๒๕.๐๐	บาท / ตัน
(กรณีที่ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = ๑๐,๐๐๐ ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่ายาง AC (จากตารางที่ ๒) ๐.๐๕๒ x ๓๕,๕๐๐	=	๑,๘๕๖.๐๐	บาท / ตัน
ค่าหิน ๐.๓/๔ ลบ.ม. @๓๕๐ บาท / ลบ.ม.	=	๒๕๙.๐๐	บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	๔๑๙.๓/๕	บาท / ตัน
ค่าขนส่ง.....L/๔.....กม. = ๑ กม.	=	๘.๒๕	บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับผิว AC หน้า ๕ ซม. บนผิวแตกได้ด			
=.....๑๒.๖๕.....X.....๑.....X.....๘.๓๓	=	๑๐๕.๒๙	บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓,๑๒๓.๓๑	บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน๓,๑๒๓.๓๑...../.....๘.๓๓.....	=	๓๗๕.๐๐	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๑๐,๐๐๐ ตัน ในการประเมินราคา
 - ค่าขึ้นลงอุปกรณ์ ๘๐ บาท/ตัน
 - ค่าขึ้นลงยาง MC ๒๕ บาท/ตัน
 - ค่าขึ้นลงยาง AC ๓๕ บาท/ตัน

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE (๔.๐๐ x ๑๐๕) / ๘.๓๓ = ๔๙.๙๓

ค่าขนส่งอุปกรณ์

ระยะทาง ๑๒๘ กม. = ๒๐๙.๖๑ บาท/ตัน

ค่าขึ้นลงอุปกรณ์ = ๘๐ บาท/ตัน

น้ำหนักของอุปกรณ์ = ๘๐ ตัน

(ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลงอุปกรณ์) x น้ำหนักของอุปกรณ์ =/ปริมาณของแอสฟัลต์ทั้งโครงการ

(๒๐๙.๖๑ + ๘๐) x ๘๐ = ๒๓,๑๖๘.๘๐ / ๕๙.๙๓ = ๔๖๕.๐๒ บาท / ตัน

ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับ ตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ (ตร.ม./ตัน
๒.๕	๐.๓/๕	๑๖.๖๖
๓	๐.๘๐	๑๓.๘๙
๕	๐.๙๐	๑๐.๕๑
๕	๑.๐๐	๘.๓๓
๖	๑.๖๐	๖.๙๕
๓/	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 กำหนดแนวทางให้ใช้คัตแบคแอสฟัลต์อิมัลชัน ตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๒

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	๕.๑	๕.๒	๔.๕
หินแกรนิต (Granite)	๕.๔	๕.๕	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	๕.๘	๕.๙	-

งานแอสฟัลต์คอนกรีตกำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ ๒

๒. งานลาดแอสฟัลท์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-๒ ๐.๓๐ x (๓๒,๒๐๐ / ๑,๐๐๐)	=	๙.๖๖	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	๓.๖๓	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓.๒๙	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๑๓.๒๙	บาท / ตร.ม.

๓. งานตีเส้นจราจร

สีขาว , สีเหลือง	=	๒๙๐.๐๐	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๙๐.๐๐	บาท / ตร.ม.