

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรวมญาติ

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๕๐ ม. ไม่มีไหล่ทาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๕.๐๐ - ๓๕.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ๑๕ CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ.....-.....ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๑๕๐,๐๐๐ /	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	=	-	บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่.....๕๐.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X.....	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๖.....ลบ.ม. @.....๒,๒๐๐.....	=	๑๓,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. =๒๒.๙๕.....X.....๖.....	=	๑๓๓.๖๕	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๕๐.....X.....๒๖.๙๕.....	=	๑,๐๓๙.๒๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๕.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๕๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๕๕.....X.....๕๐.....	=	๕๑๓.๖๐	บาท
ค่าบ่มX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๕,๑๕๙.๕๕	บาท
คำนวณต้นทุน๑๕,๑๕๙.๕๕...../.....๕๐.....	=	<u>๓๐๓.๑๑</u>	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๕,๐๐๐ ตร.ม.

ในการประเมินราคา (คิดจากถนน ๔ เลน ยาว ๒ กม.)

๒. ค่าแบบเหล็ก รวม ๒ ช่างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย

มาตรฐานราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรวมญาติ

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๕๐ ม. ไม่มีไหล่ทาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๕.๐๐ - ๓๕.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ๑๕ CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ.....-.....ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๑๕๐,๐๐๐ /	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	=	-	บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่.....๕๐.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X.....	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๖.....ลบ.ม. @.....๒,๒๐๐.....	=	๑๓,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. =๒๒.๙๕.....X.....๖.....	=	๑๓๓.๖๕	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๕๐.....X.....๒๖.๙๕.....	=	๑,๐๗๙.๒๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๕.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๕๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๕๕.....X.....๕๐.....	=	๕๑๓.๖๐	บาท
ค่าบ่มX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๕,๑๕๙.๘๕	บาท
ค่างานต้นทุน๑๕,๑๕๙.๘๕...../.....๕๐.....	=	<u>๓๐๓.๑๐</u>	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๕,๐๐๐ ตร.ม.

ในการประเมินราคา (คิดจากถนน ๔ เลน ยาว ๒ กม.)

๒. ค่าแบบเหล็ก รวม ๒ ช่างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

ได้จากความยาว.....๕.....ม.			
ค่าเหล็ก.....๕.๕๖.....กก. @.....๒๖.๙๑.....	=	๑๔๙.๖๑	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๖.๒๗.....	=	๖๕.๐๘	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๑๔.๖๙	บาท
ค่างานต้นทุน.....๒๑๔.๖๙...../.....๕.....	=	๕๓.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ ๔.- บาท (ประมาณ)

๓. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	= (๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กก. (รถ ๑๐ ล้อ)		=	๒๒.๙๔	บาท / ลบ.ม.
รวม		=	๔๗๒.๙๔	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๗๒.๙๔ x -		=	๔๗๒.๙๔	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓๕%).....x ๐.๓๕		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๔๘๒.๙๔	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	๔๘๒.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๔. งานเกลี่ยเรียบถนนชั้นพื้นทางเดิม

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	=	๑.๘๕	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๑.๘๕	บาท / ตร.ม.