

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนสายหัวขี้หมู (ช่วง STA ๐ + ๐๐๐ ถึง STA ๐ + ๕๓๕)

รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๒๖

โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม.

ระยะทาง ๕๓๕ ม. พร้อมไหล่ทางกว้าง ๐.๓๐ ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๕.๐๐ - ๓๕.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๒,๔๖๑	๓.๙๓	๙,๗๗๐.๑๗	๑.๓๙๘๔	๕.๕๕	๑๓,๖๖๒.๖๑
๒	งานรื้อผิวทางลาดยางพร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.	๑,๓๔๐	๑๗.๖๓	๒๓,๖๒๔.๒๐	๑.๓๙๘๔	๒๕.๖๕	๓๓,๐๓๖.๐๘
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลิป.ม.	๑๐๗	๔๘๕.๐๐	๕๑,๘๙๕.๐๐	๑.๓๙๘๔	๖๗๘.๒๒	๓๒,๕๖๙.๙๗
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๒,๑๔๐	๓๘๗.๐๐	๘๒๘,๑๘๐.๐๐	๑.๓๙๘๔	๕๕๑.๑๘	๑,๑๕๘,๑๒๖.๙๑
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๔๐	๙๕.๖๔	๓,๘๒๕.๖๐	๑.๓๙๘๔	๑๓๓.๗๔	๕,๓๕๙.๓๒
	๔.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๑๗๖	๕๖.๔๘	๙,๙๔๐.๔๘	๑.๓๙๘๔	๗๘.๙๘	๑๓,๗๐๐.๗๗
๕	งานไหล่ทางหินคลุก	ลิป.ม.	๔๘.๑๕	๒๗๕.๐๐	๑๓,๒๔๑.๒๕	๑.๓๙๘๔	๓๘๔.๕๖	๑๘,๕๑๖.๕๖
	รวม				๙๔๐,๔๗๖.๗๐			๑,๓๑๕,๑๖๒.๖๒


๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง = ๙๔๐,๔๗๖.๗๐


๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = ๑.๓๙๘๔


รวมค่าก่อสร้าง (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทหกสิบสองสตางค์) = ๑,๓๑๕,๑๖๒.๖๒ บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๑๔.๕๖ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานฯ
(นายจัญพ์พงศ์ ศรีปรางค์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอุทัยธรรมนันต์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอภิชน อ่วมคง)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนสายห้วยเล้าหมู (ช่วง STA ๐ + ๐๐๐ ถึง STA ๐ + ๕๓๕)

รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๒๖

โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม.

ระยะทาง ๕๓๕ ม. พร้อมไหล่ทางกว้าง ๐.๓๐ ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

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.....๔๐.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X.....	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๖.....ลบ.ม. @.....๒,๒๐๐.....	=	๑๓,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๖.....กม. =๒๕.๓๖.....X.....๖.....	=	๑๕๔.๕๖	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๔๐.....X.....๓๕.๕๐.....	=	๑,๔๒๐.๐๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๔๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๘๔.....X.....๔๐.....	=	๕๑๓.๖๐	บาท
ค่าบ่ม	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม	=	๑๕,๕๐๓.๕๖	บาท
คำนวณต้นทุน๑๕,๕๐๓.๕๖...../.....๔๐.....	=	<u>๓๘๗.๐๐</u>	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๘,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๘,๐๐๐ ตร.ม.

ในการประเมินราคา (คิดจากถนน ๔ เลน ยาว ๒ กม.)

๒. ค่าแบบเหล็ก รวม ๒ ช่างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

W. W. W.

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๔.....ม.

ค่าเหล็ก.....๔.๙๒.....กก. @.....๒๔.๓๖.....	=	๒๑๓.๒๙	บาท
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๘.....ชุด @.....๙.....	=	๓๒.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๔๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๔.....ม. @.....๑๖.๒๓.....	=	๖๕.๐๘	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๔๓.....	=	๒๘.๒๐	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๘๒.๕๓	บาท
ค่างานต้นทุน.....๓๘๒.๕๓...../.....๔.....	=	๙๕.๖๔	บาท/เมตร

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	๔๐๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	๔๕	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)

๓. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๔.....ม.

ค่าเหล็ก.....๕.๕๖.....กก. @.....๒๔.๙๓.....	=	๑๖๐.๘๕	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๔.....ม. @.....๑๖.๒๓.....	=	๖๕.๐๘	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๒๕.๙๓	บาท
ค่างานต้นทุน.....๒๒๕.๙๓...../.....๔.....	=	๕๖.๔๘	บาท/เมตร

หมายเหตุ

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

นิวัฒน์

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	=	(๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๖.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=		=	๒๕.๓๖	บาท / ลบ.ม.
รวม	=		=	๔๗๕.๓๖	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๗๕.๓๖ x -	=		=	๔๗๕.๓๖	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓๕%).....x ๐.๗๕	=		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	๔๘๕.๓๖	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	<u>๔๘๕.๐๐</u>	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดกลาง	=		=	๓.๙๗	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	<u>๓.๙๗</u>	บาท / ตร.ม.

๖. งานรื้อผิวลาดยางเดิมพร้อมขนทิ้ง

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = ๕ ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผิว AC ๕ ซม.) = ๑๒.๒๙ บาท / ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ ๑ ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = ๐.๐๕ ลบ.ม.

ส่วนขยาย = ๐.๐๕ x ๑.๖๐ = ๐.๐๘ ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินผุ - ดินและตัก) = ๐.๐๘ x ๔๓.๙๐ = ๓.๕๑ บาท / ตร.ม.

ขนทิ้ง ๕ กม. (รถ ๑๐ ล้อ) = ๐.๐๘ x ๒๒.๙๕ = ๑.๘๓ บาท / ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = ๑๗.๖๓ บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = ๑๗.๖๓ บาท / ตร.ม.

พิมพ์

๓. งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๔๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๖.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๒๕.๓๖	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๖๕.๓๖	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว x ๑.๕๐	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๗๕.๓๖	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๒๗๕.๐๐</u>	บาท / ลบ.ม.

พิมพ์