

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยจำปาพัฒนา ๑/๑

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๓/๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๘๑๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๙๑๘.๐๐	๓.๙๐	๓,๕๘๐.๒๐	๑.๔๐๕๔	๕.๔๘	๕,๐๓๑.๖๑
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๔๐.๕๐	๕๒๐.๐๐	๒๑,๐๖๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓/๓๐.๘๑	๒๙,๕๙๗.๓๒
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๘๑๐	๓๙๑.๐๐	๓๑๖,๗๑๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๔๙.๕๑	๔๔๕,๑๐๔.๒๓
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๕	๙๔.๙๙	๑,๔๒๔.๘๕	๑.๔๐๕๔	๑๓๓.๕๐	๒,๐๐๒.๔๘
	๔.๒ รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๖๖	๔๔.๘๐	๒,๙๕๖.๘๐	๑.๔๐๕๔	๖๒.๙๖	๔,๑๕๕.๔๙
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๖.๒๐	๒๘๖.๐๐	๔,๖๓๓.๒๐	๑.๔๐๕๔	๔๐๑.๙๔	๖,๕๑๑.๕๐
	รวม				๓๕๐,๓๖๕.๐๕			๔๙๒,๔๐๓.๐๔

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๕๐,๓๖๕.๐๕ บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

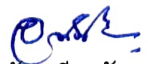
รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสามบาทสี่สตางค์)

= ๔๙๒,๔๐๓.๐๔ บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๐๗.๙๐ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานฯ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายบุญธรรมนันต์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยจำปาพัฒนา ๑/๑

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๓๐ ม.

ไหล่ทางดินลูกรุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๘๑๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ 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.....๓๐.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X.....	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๔.๕๐.....ลบ.ม. @.....๒,๒๕๐.....	=	๑๐,๑๒๕.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๑๖.....กม. =๖๐.๐๗.....X.....๔.๕๐.....	=	๒๗๐.๓๑	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๓๐.....X.....๒๕.๑๒.....	=	๗๕๓.๖๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๔๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๗๔.....X.....๓๐.....	=	๓๘๒.๒๐	บาท
ค่าปัมX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๑,๗๕๐.๕๑	บาท
คำนวณต้นทุน๑๑,๗๕๐.๕๑...../.....๓๐.....	=	<u>๓๙๑.๐๐</u>	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๔,๐๐๐ ตร.ม.

ในการประเมินราคา (คิดจากถนน ๔ เลน ยาว ๒ กม.)

๒. ค่าแบบเหล็ก รวม ๒ ข้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.....ม.

ค่าเหล็ก.....๖.๖๙.....กก. @.....๒๔.๒๗.....	=	๑๖๒.๓๖	บาท
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๖.....ชุด @.....๙.....	=	๕๔.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๕๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๔๗.๔๖	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๔๕.....ตร.ม. @.....๔๗.....	=	๒๑.๑๕	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๘๔.๙๗	บาท
คำนวณต้นทุน.....๒๘๔.๙๗...../.....๓.....	=	๙๔.๙๙	บาท/เมตร

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	๕๐๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	๔๕	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)

๓. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.....ม.

ค่าเหล็ก.....๔.๑๗.....กก. @.....๒๐.๘๕.....	=	๘๖.๙๔	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๔๗.๔๖	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓๔.๔๐	บาท
คำนวณต้นทุน.....๑๓๔.๔๐...../.....๓.....	=	๔๔.๘๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

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

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๖.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๖๐.๐๗	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๕๑๐.๐๗	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๕๑๐.๐๗ X -	=	๕๑๐.๐๗	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓/๕ %).....X ๐.๓/๕	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๕๒๐.๐๗	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๕๒๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าขุดตอ	=	๓.๙๐	บาท / ตร.ม.
ขนาดกลาง	=	๓.๙๐	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=		

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๔.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๕๒.๓๘	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๗๖.๓๘	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๗๖.๓๘ X -	=	๒๗๖.๓๘	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๘๖.๓๘	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๘๖.๐๐	บาท / ลบ.ม.