

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายท่าพระหอบ - วังขัวญ (รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔-๐๐๙)

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๐๐ ม.

ไหล่ทางดินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๖ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๔

ราคารับจ้างเหมาจ้างที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรด , เคลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๙๒๐.๐๐	๓.๙๐	๓,๕๘๘.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕.๔๘	๕,๐๕๒.๕๘
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๔๐.๐๐	๕๐๕.๐๐	๒๐,๒๐๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓/๐๙.๓/๓	๒๘,๓๘๙.๐๘
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๘๐๐	๓๘๗.๐๐	๓๐๙,๖๐๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๔๓.๘๙	๔๓๕,๑๑๑.๘๔
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๖	๙๔.๙๙	๑,๕๑๙.๘๔	๑.๔๐๕๔	๑๓๓.๕๐	๒,๑๓๕.๙๘
	๔.๒ รอยต่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๖๔	๔๘.๘๐	๓,๑๒๓.๒๐	๑.๔๐๕๔	๖๘.๕๘	๔,๓๘๙.๓๕
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๘.๐๐	๒๕๖.๐๐	๔,๖๐๘.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓๕๙.๓/๘	๖,๔๓๖.๐๘
	รวม				๓๔๒,๖๓๙.๐๔			๔๘๑,๕๔๔.๙๑

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๔๒,๖๓๙.๐๔

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สืบสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบสี่บาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

= ๔๘๑,๕๔๔.๙๑

บาท

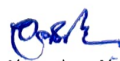
ราคาเฉลี่ย

๖๐๑.๙๓

บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานฯ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายถ้ำพระทอง - วังชัย

(รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔-๐๐๙)

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๐๐ ม.

ไหล่ทางดินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๖ 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.....๔๐.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X.....	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๖.....ลบ.ม. @.....๒,๒๕๐.....	=	๑๓,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๑๒.....กม. =๔๕.๔๙.....X.....๖.....	=	๒๗๒.๙๔	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๔๐.....X.....๒๕.๑๒.....	=	๑,๐๐๔.๘๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๔๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๗๔.....X.....๔๐.....	=	๕๐๙.๖๐	บาท
ค่าบ่มX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๕,๕๐๖.๗๔	บาท
คำนวณต้นทุน๑๕,๕๐๖.๗๔...../.....๔๐.....	=	๓๘๙.๐๐	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 ช้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๔.....ม.

ค่าเหล็ก.....๘.๙๒.....กก. @.....๒๔.๒๗.....	=	๒๑๖.๔๘	บาท
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๘.....ชุด @.....๙.....	=	๗๒.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๔๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๔.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๔๗.....	=	๒๘.๒๐	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๓๙.๙๖	บาท
ค่างานต้นทุน.....๓๓๙.๙๖...../.....๔.....	=	๘๔.๙๙	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. @.....๒๐.๘๕.....	=	๑๑๕.๙๒	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๔.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓๙.๒๐	บาท
ค่างานต้นทุน.....๑๓๙.๒๐...../.....๔.....	=	๓๔.๘๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

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

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	=	(๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๒.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=		=	๔๕.๔๙	บาท / ลบ.ม.
รวม	=		=	๔๙๕.๔๙	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๙๕.๔๙ X -	=		=	๔๙๕.๔๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓/๕ %).....X ๐.๓/๕	=		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	๕๐๕.๔๙	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	๕๐๕.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)

ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)

รวม

ส่วนยุบตัว ๒๕๖.๔๓ X -

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	๒๒๕.๐๐	บาท / ลบ.ม.
=	๒๒.๔๓	บาท / ลบ.ม.
=	๒๔๖.๔๓	บาท / ลบ.ม.
=	๒๔๖.๔๓	บาท / ลบ.ม.
=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
=	-	บาท / ลบ.ม.
=	๒๕๖.๔๓	บาท / ลบ.ม.
=	๒๕๖.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๖. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดกลาง

ค่างานต้นทุน

=	๓.๙๐	บาท / ตร.ม.
=	๓.๙๐	บาท / ตร.ม.