

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยปราณี รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๒๑

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๙๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๘๗/๔	๓.๘๗	๓,๓๘๒.๓๘	๑.๔๐๕๔	๕.๕๔	๕,๓/๕๓.๖๐
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๘	๕๘๗	๑๘,๕๐๖	๑.๔๐๕๔	๖๘๕.๕๓	๒๖,๐๐๘.๓๓
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๓๖๐	๓๖๒	๒๓๗/๕,๑๒๐	๑.๔๐๕๔	๕๐๘.๓/๕	๓๘๖,๖๕๓.๖๕
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๒	๙๕	๑,๑๔๐	๑.๔๐๕๔	๑๓๓.๕๑	๑,๖๐๒.๑๖
	๔.๒ รอยต่อเหือดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๖๔	๔๕	๒,๘๘๐	๑.๔๐๕๔	๖๓.๒๔	๔,๐๕๓.๕๕
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๓.๑๐	๒๖๗	๔,๕๖๕.๓/๐	๑.๔๐๕๔	๓๓๗/๕.๒๔	๖,๔๑๖.๖๓
	รวม				๓๐๕,๕๙๔.๐๘			๔๒๙,๔๘๑.๙๒

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง = ๓๐๕,๕๙๔.๐๘ บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์) = ๔๒๙,๔๘๑.๙๒ บาท

ราคาเฉลี่ย ๕๖๕.๑๐ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานฯ

(นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอลงกรณ์ พัทธน์ผล)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายมงคล ชอบทำกิจ)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยปรางค์ รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔-๐๒๑

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๙๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 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.....๖.๐๐.....ลบ.ม. @.....๒,๑๐๐.....	=	๑๒,๖๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๓/.....กม. =๒๓.๕๑.....X.....๖.๐๐.....	=	๑๖๕.๐๖	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๔๐.....X.....๒๕.๑๒.....	=	๑,๐๐๕.๘๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๔๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๖๙.....X.....๔๐.....	=	๕๐๗.๖๐	บาท
ค่าปัมX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๔,๔๙๖.๘๖	บาท
คำนวณต้นทุน๑๔,๔๙๖.๘๖...../.....๔๐.....	=	๓๖๒.๐๐	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๔,๐๐๐ ตร.ม.
ในการประเมินราคา (คิดจากถนน ๔ เลน ยาว ๒ กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม ๒ ช้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๕.....ม.

ค่าเหล็ก.....๘.๙๒.....กก. @.....๒๔.๓๖.....	=	๒๒๐.๘๕	บาท
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๘.....ชุด @.....๙.....	=	๓/๒.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๕๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๕๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๔.....ม. @.....๑๕.๕๙.....	=	๖๒.๓๖	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๕๓.....	=	๒๘.๒๐	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม	=	๓๘๓.๕๑	บาท
ค่างานต้นทุน.....๓๘๓.๕๑...../.....๕.....	=	๙๕.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	๕๐๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	๕๕	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)

๓. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๕.....ม.

ค่าเหล็ก.....๕.๕๖.....กก. @.....๒๑.๕๓.....	=	๑๑๙.๓	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๔.....ม. @.....๑๕.๕๙.....	=	๖๒.๓๖	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม	=	๑๘๒.๐๖	บาท
ค่างานต้นทุน.....๑๘๒.๐๖...../.....๕.....	=	๔๕.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

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

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

$$= (๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒$$

ค่าขนส่ง.....๗.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)

รวม

ส่วนยุบตัว ๔๗/๗.๕๑ X -

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ %).....X ๐.๗๕

ค่าเกลี่ยเรียบ

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
=	๒๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
=	๔๗/๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
=	๔๗/๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
=	-	บาท / ลบ.ม.
=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
=	๔๘๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
=	๔๘๗.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานทางป่าซูดตอ

ขนาดกลาง

ค่างานต้นทุน

=	๓.๘๗	บาท / ตร.ม.
=	๓.๘๗	บาท / ตร.ม.

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)

ค่าขนส่ง.....๗.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)

รวม

ส่วนยุบตัว ๒๕๗.๕๑ X -

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	๒๓๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
=	๒๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
=	๒๕๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
=	๒๕๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
=	-	บาท / ลบ.ม.
=	๒๖๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
=	๒๖๗.๐๐	บาท / ลบ.ม.