

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยปราณี (ช่วงที่ ๓)

(รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๒๑) ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๔๕ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕๘๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๖๖๗	๓.๙๐	๒,๖๐๑.๓๐	๑.๔๐๕๔	๕.๕๘	๓,๖๕๕.๘๗
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๒๙	๔๘๗	๑๔,๑๒๓	๑.๔๐๕๔	๖๘๔.๔๓	๑๙,๘๐๗.๖๖
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๕๘๐	๓๘๖	๒๒๓,๘๘๐	๑.๔๐๕๔	๕๕๒.๔๘	๓๑๔,๖๔๐.๙๕
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๘	๙๓	๗๔๔	๑.๔๐๕๔	๑๓๐.๗๐	๑,๐๕๕.๖๒
	๔.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๔๘	๔๘	๒,๓๐๔	๑.๔๐๕๔	๖๗๖.๕๖	๓,๒๘๐.๐๔
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๓	๒๖๔	๓,๔๓๒	๑.๔๐๕๔	๓๗๖.๐๓	๔,๘๐๘.๓๓
	รวม				๒๔๗,๐๘๔.๓๐			๓๔๗,๒๕๒.๒๘

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง = ๒๔๗,๐๘๔.๓๐ บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบสองบาทยี่สิบแปดสตางค์) = ๓๔๗,๒๕๒.๒๘ บาท

ราคาเฉลี่ย ๕๙๘.๗๑ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นายอนันต์ชัย เขียวจันทร์) ประธานฯ

ลงชื่อ (นายบุญธรรมอนันต์ สังข์เพชร) กรรมการ

ลงชื่อ (นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล) กรรมการ

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยปรางค์ (ช่วงที่ ๓)

(รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔-๐๒๑) ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๔๕ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕๔๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

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.....๖.๐๐.....ลบ.ม. @.....๒,๒๕๐.....	=	๑๓,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๗.....กม. =๒๗.๘๖.....X.....๖.๐๐.....	=	๑๖๗.๑๖	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๔๐.....X.....๒๖.๔๔.....	=	๑,๐๕๗.๖๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๔๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๗๔.....X.....๔๐.....	=	๕๐๙.๖๐	บาท
ค่าปัมX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๕,๔๕๓.๗๖	บาท
คำนวณต้นทุน๑๕,๔๕๓.๗๖...../.....๔๐.....	=	<u>๓๘๖.๐๐</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.....๕.....ม.

ค่าเหล็ก.....๘.๙๒.....กก. @.....๒๓.๕๑.....	=	๒๐๙.๙๗๐	บาท
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๘.....ชุด @.....๙.....	=	๗๒.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๕๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๕๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๕๗.....	=	๒๘.๒๐	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๓๗.๑๘	บาท
ค่างานต้นทุน.....๓๓๗.๑๘...../.....๕.....	=	๙๓.๐๐	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. @.....๒๓.๕๕.....	=	๑๓๐.๙๓	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๙๔.๒๑	บาท
ค่างานต้นทุน.....๑๙๔.๒๑...../.....๕.....	=	๔๘.๐๐	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.....๓.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๒๓.๘๖	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๔๗๓.๘๖	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๗๓.๘๖ x -	=	๔๗๓.๘๖	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓๕ %).....x ๐.๓๕	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๔๘๓.๘๖	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๔๘๓.๐๐</u>	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดกลาง

ค่างานต้นทุน

=	๓.๙๐	บาท / ตร.ม.
=	<u>๓.๙๐</u>	บาท / ตร.ม.

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)

ค่าขนส่ง.....๘.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)

รวม

ส่วนยุบตัว ๒๕๔.๙๒ x -

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
=	๓๐.๙๒	บาท / ลบ.ม.
=	๒๕๔.๙๒	บาท / ลบ.ม.
=	๒๕๔.๙๒	บาท / ลบ.ม.
=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
=	-	บาท / ลบ.ม.
=	๒๖๔.๙๒	บาท / ลบ.ม.
=	<u>๒๖๔.๐๐</u>	บาท / ลบ.ม.