



กองช่าง

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

มาตรฐานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายความใสสูง ๒ (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๑๑๐)

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

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๙๒๐.๐๐	๓.๙๐	๓,๕๘๘.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕.๔๘	๕,๐๕๒.๕๘
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๔๐.๐๐	๔๙๔.๐๐	๑๙,๗๖๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๙๔.๒๓	๒๓,๗/๓/๐.๓/๐
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๘๐๐	๓๘๖.๐๐	๓๐๘,๘๐๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๕๒.๘๘	๔๓๓,๙๘๗.๕๒
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๖	๙๔.๙๖	๑,๕๑๙.๓๖	๑.๔๐๕๔	๑๓๓.๕๖	๒,๑๓๕.๓๑
	๔.๒ รอยต่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๖๔	๔๔.๓๔	๒,๘๓๗.๓๖	๑.๔๐๕๔	๖๔.๒๘	๔,๑๑๔.๑๑
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๔.๐๐	๒๕๖.๐๐	๔,๖๐๘.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓๕๙.๓๘	๖,๔๓๖.๐๘
	รวม				๓๔๑,๒๐๒.๓๒			๔๓๙,๕๒๖.๓๐

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๔๑,๒๐๒.๓๒

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยยี่สิบหกบาทสามสิบสตางค์

= ๔๓๙,๕๒๖.๓๐

บาท

ราคาเฉลี่ย ๔๙๙.๔๐ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานฯ

(นายอนันต์ชัย เขียวจันทร์)

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร)

(นายอรรถกรณ์ พิพัฒน์ผล)

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	= (๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)		=	๓๔.๕๖	บาท / ลบ.ม.
รวม		=	๔๘๔.๕๖	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๘๔.๕๖ x -		=	๔๘๔.๕๖	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓/๕ %).....x ๐.๓/๕		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเฉลี่ยเรียบ		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๔๙๔.๕๖	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	๔๙๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกดีย์ พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าขุดตอ

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

๖. งานถมดินคลุกไถ่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (ดินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๒๒.๔๓	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๔๖.๔๓	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๔๖.๔๓ x -	=	๒๔๖.๔๓	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๕๖.๔๓	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๕๖.๐๐	บาท / ลบ.ม.

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายความสูง ๒ (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๔๔-๑๑๐)

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

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ 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.....๕๐.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X.....	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๖.....ลบ.ม. @.....๒,๒๕๐.....	=	๑๓,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๙.....กม. =๓๔.๕๖.....X.....๖.....	=	๒๐๓.๓๖	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๕๐.....X.....๒๕.๑๒.....	=	๑,๐๐๔.๘๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๔๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๗๔.....X.....๕๐.....	=	๕๐๙.๖๐	บาท
ค่าปมX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๕,๔๔๑.๑๖	บาท
คำนวณต้นทุน๑๕,๔๔๑.๑๖...../.....๕๐.....	=	<u>๓๐๘.๐๐</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 ช้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๔.....ม.					
ค่าเหล็ก.....๔.๙๒.....กก. @.....๒๔.๒๖.....	=	๒๑๖.๓๙	บาท		
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๔.....ชุด @.....๙.....	=	๓/๒.๐๐	บาท		
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๕๐๐.....	=	-	บาท		
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....	=	-	บาท		
ค่าหยอดยาง.....๔.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท		
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท		
แผ่นโฟมหนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๕๓.....	=	๒๘.๒๐	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๓/๙.๘๓	บาท		
ค่างานต้นทุน.....๓๓/๙.๘๓...../.....๔.....	=	๙๔.๙๖	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.....๔.....ม.					
ค่าเหล็ก.....๔.๕๖.....กก. @.....๒๑.๕๓.....	=	๑๑๙.๓	บาท		
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท		
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท		
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท		
ค่าหยอดยาง.....๔.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๘๒.๙๘	บาท		
ค่างานต้นทุน.....๑๘๒.๙๘...../.....๔.....	=	๔๕.๗๔	บาท/เมตร		

หมายเหตุ

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