

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวังปริง - บ้านดาว (ช่วงที่ ๒)

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๘๐ ม. ไม่มีไหล่ทาง

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓/๒๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	๓/๒๐	๑.๘๒	๑,๓๑๐.๔๐	๑.๔๐๕๔	๒.๕๖	๑,๘๔๑.๖๔
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๖	๔๙๔	๑๓,๓๘๔.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๙๔.๒๓	๒๔,๙๙๓.๖๓
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๓/๒๐	๓๖๐	๒๕๙,๒๐๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๐๕.๙๔	๓๖๔,๒๓๙.๖๔
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๒	๙๕	๑,๑๔๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๑๓๓.๕๑	๑,๖๐๒.๑๖
	๔.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๖๐	๕๖	๒,๓๖๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๔.๖๕	๓,๘๘๔.๖๕
๕	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.ชั้นคุณภาพ ๓)	เมตร	๖	๒,๓๐๔	๑๓,๘๒๔.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓,๒๓๘.๐๔	๑๗,๐๖๒.๐๔
	ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.							
	รวม				๒๙๖,๐๑๔.๔๐			๔๑๖,๐๒๔.๒๖

๑. ผลรวมคำนวณต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๒๙๖,๐๑๔.๔๐

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันยี่สิบสี่บาทยี่สิบหกสตางค์)

= ๔๑๖,๐๒๔.๒๖

บาท

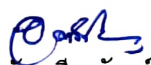
ราคาเฉลี่ย

๕๓/๓.๘๑

บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานฯ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายบุญธรรมนันต์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางปิยะกานต์ รัตนคช)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวังปริง - บ้านดาว (ช่วงที่ ๒)
 ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๔๐ ม. ไม่มีไหล่ทาง
 หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๒๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ 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. @.....๒,๑๐๐.....	=	๑๒,๖๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๙.....กม. =๓๕.๑๐.....X.....๖.....	=	๒๐๔.๖๐	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๕๐.....X.....๒๒.๓๔.....	=	๘๙๕.๒๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๕.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๕๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๖๙.....X.....๕๐.....	=	๕๐๗.๖๐	บาท
ค่าบ่ม	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๔,๕๒๖.๘๐	บาท
คำนวณต้นทุน๑๔,๕๒๖.๘๐...../.....๕๐.....	=	<u>๓๖๐.๐๐</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.....๕.....ม.					
ค่าเหล็ก.....๘.๙๒.....กก. @.....๒๕.๕๘.....	=	๒๑๘.๓๖		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. @.....๑๕.๕๙.....	=	๖๒.๓๖		บาท	
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-		บาท	
แผ่นโฟมหนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๔๗.....	=	๒๘.๒๐		บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๘๐.๙๒		บาท	
ค่างานต้นทุน.....๓๘๐.๙๒...../.....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. @.....๒๒.๒๐.....	=	๑๒๓.๔๓		บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-		บาท	
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-		บาท	
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-		บาท	
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๕๙.....	=	๖๒.๓๖		บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๘๕.๗๙		บาท	
ค่างานต้นทุน.....๑๘๕.๗๙...../.....๕.....	=	๔๖.๐๐		บาท/เมตร	

หมายเหตุ

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

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	=	(๕'๕๐ + ๓'๕๐) / ๒	=	๔'๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๙.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=		=	๓๔.๑๐	บาท / ลบ.ม.
รวม	=		=	๔๘๔.๑๐	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๘๔.๑๐ X -	=		=	๔๘๔.๑๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓'๕ %).....X ๐.๓'๕	=		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	๔๙๔.๑๐	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	๔๙๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานทางป่าขุดตอ					
ขนาดเบา	=			๑.๘๒	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=			๑.๘๒	บาท / ตร.ม.

๖. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ X ๑.๐๐ ม.

ขุดดิน.....๑.๐๘.....ลบ.ม. @.....๒๒.๖๑.....	=		=	๒๔.๔๑	บาท / ม.
ค่าท่อ	=		=	๑,๔๑๑.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน					
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ ๓๐๐.- บาท					
ค่าขนส่ง.....๑๒.....กม. = (๓๒.๐๖ X ๑๓) + ๓๐๐	=		=	๓'๑๖.๓๘	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๓'๑๖.๓๘ / ๒๔	=		=	๒๙.๘๖	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=		=	๓๔๕.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑,๕๔๖ X ๐.๓๒)	=		=	๔๙๔.๓๒	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	๒,๓๐๔.๙๙	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	๒,๓๐๔.๐๐	บาท / ม.

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน / เที่ยว (เมตร)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / เมตร)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø ๐.๓๐	๔๘	๑๔๐	๐.๑๒๖	๐.๑๒
Ø ๐.๔๐	๓๒	๑๔๐	๐.๒๑๒	๐.๑๘
Ø ๐.๕๐	๒๔	๒๕๐	๐.๓๒๒	๐.๒๕
Ø ๐.๖๐	๒๔	๓๔๕	๐.๔๔๒	๐.๓๒
Ø ๐.๘๐	๑๘	๕๒๑	๐.๗๓/๐	๐.๕๐
Ø ๑.๐๐	๑๐	๕๑๐	๑.๑๖๙	๐.๗๕
Ø ๑.๒๐	๘	๕๗๕	๑.๖๕๑	๑.๐๐
Ø ๑.๕๐	๕	๖๓๕	๒.๕๔๕	๑.๔๕

คอนกรีต ๑ : ๓ : ๕			ราคา/หน่วย		รวม
ปูนซีเมนต์	๒๖๐	กก.	๓.๑๓	กก.	๘๑๓.๘๐
ทรายหยาบ	๐.๖๒	ลบ.ม.	๕๕๐	ลบ.ม.	๓๔๑.๐๐
หิน เบอร์ ๑-๒	๑.๐๓	ลบ.ม.	๓๘๐	ลบ.ม.	๓๙๑.๔๐
					๑,๕๔๖.๒๐