

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยห้วยกาหลา (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๙๑)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๖๓ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗/๘๙ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๙ - หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๔ 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.	๓/๘๙	๓.๙๐	๓,๐๗๗.๑๐	๑.๔๐๕๔	๕.๕๘	๕,๓๒๔.๕๖
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๙	๕๒๐	๒๐,๒๘๐	๑.๔๐๕๔	๓/๓๐.๘๑	๒๘,๕๐๑.๕๑
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๓/๘๙	๓๙๒	๓๐๙,๒๘๘	๑.๔๐๕๔	๕๕๐.๙๒	๔๓๔,๖๗๓.๓๖
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๕	๙๓	๑,๓๙๕	๑.๔๐๕๔	๑๓๐.๗๐	๑,๙๖๐.๕๓
	๔.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๖๓	๔๘	๓,๐๒๔	๑.๔๐๕๔	๖๗.๕๖	๔,๒๔๙.๙๓
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๕	๒๘๖	๔,๒๙๐	๑.๔๐๕๔	๕๐๑.๙๕	๖,๐๒๙.๑๓
๖	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.ชั้นคุณภาพ๓)	ท่อน	๑๒	๒,๓๐๘	๒๗,๖๙๖	๑.๔๐๕๔	๓,๒๔๓.๖๖	๓๘,๙๒๓.๙๖
	รวม				๓๖๙,๐๕๐.๑๐			๕๑๘,๖๖๓.๐๑

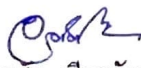
๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง = ๓๖๙,๐๕๐.๑๐ บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = ๑.๔๐๕๔

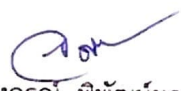
รวมค่าก่อสร้าง (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยหกสิบสามบาทหนึ่งสตางค์) = ๕๑๘,๖๖๓.๐๑ บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๕๗.๓๖ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานฯ
(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายบุญธรรมนันต์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยห้วยกาหลา (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๙๑)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๖๓ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๘๙ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๙ - หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๔ 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.....๓๐.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X.....	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๔.๕๐.....ลบ.ม. @.....๒,๒๕๐.....	=	๑๐,๑๒๕.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๑๖.....กม. =๖๐.๐๗.....X.....๔.๕๐.....	=	๒๓๐.๓๑	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๓๐.....X.....๒๖.๔๑.....	=	๗๙๒.๓๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๔๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๗๔.....X.....๓๐.....	=	๓๘๒.๒๐	บาท
ค่าปัมX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๑,๗๔๙.๒๑	บาท
คำนวณต้นทุน๑๑,๗๔๙.๒๑...../.....๓๐.....	=	<u>๓๙๒.๐๐</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.....๓.....ม.

ค่าเหล็ก.....๖.๖๙.....กก. @.....๒๓.๕๑.....	=	๑๕๓.๒๘	บาท
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๖.....ชุด @.....๙.....	=	๕๔.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๔๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๔๓.๔๖	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๔๕.....ตร.ม. @.....๔๓.....	=	๒๑.๑๕	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๓/๙.๘๙	บาท
คำนวณต้นทุน.....๒๓/๙.๘๙...../.....๓.....	=	๙๓.๐๐	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.....๓.....ม.

ค่าเหล็ก.....๔.๑๓.....กก. @.....๒๓.๕๕.....	=	๙๘.๒	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๔๓.๔๖	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๔๕.๖๖	บาท
คำนวณต้นทุน.....๑๔๕.๖๖...../.....๓.....	=	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

	=	(๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๖.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=		=	๖๐.๐๓	บาท / ลบ.ม.
รวม	=		=	๕๑๐.๐๓	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๕๑๐.๐๓' X -	=		=	๕๑๐.๐๓	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓๕ %).....X ๐.๓๕	=		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	๕๒๐.๐๓	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	๕๒๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานทางป่าขุดต่อ

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

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๔.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๔๒.๓๘	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๓๖.๓๘	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๓๖.๓๘ X -	=	๒๓๖.๓๘	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๔๖.๓๘	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๔๖.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๗. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.

ขุดดิน.....๑.๐๘.....ลบ.ม. @.....๒๒.๘๐..... = ๒๔.๖๒ บาท / ม.

ค่าท่อ = ๑,๕๐๕.๐๐ บาท / ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ ๓๐๐.- บาท

ค่าขนส่ง.....๑๙.....กม. = (๕๐.๓๒ x ๑๓) + ๓๐๐ = ๙๕๙.๓๖ บาท / เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๙๕๙.๓๖ / ๒๔ = ๓๙.๙๗ บาท / ม.

ค่าวางและกลบกลับ = ๓๔๕.๐๐ บาท / ม.

ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑,๕๔๖ x ๐.๓๒) = ๔๙๔.๓๒ บาท / ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = ๒,๓๐๘.๓๑ บาท / ม.

ค่างานต้นทุน = ๒,๓๐๘.๐๐ บาท / ม.

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน / เทียว (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	๔๒๑	๐.๗๓/๐	๐.๕๐
Ø ๑.๐๐	๑๐	๕๑๐	๑.๑๖๙	๐.๗๕
Ø ๑.๒๐	๘	๕๓/๕	๑.๖๕๑	๑.๐๐
Ø ๑.๕๐	๕	๖๓๕	๒.๕๕๕	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