

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยเขาศรีพหังศฯ (ช่วงที่ ๑ และ ช่วงที่ ๓) (รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔-๐๔๕)

ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๙๕ ม.

ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๙๕ ม.

ระยะทางรวม ๓๙๐ ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๔๘๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๑,๓๗๐.๒	๓.๘๑	๖,๔๘๔.๖๒	๑.๔๐๕๔	๕.๓๕	๙,๑๑๓.๔๘
๒	งานทราयरองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๔.๐๐	๔๘๖.๐๐	๓๕,๙๖๔.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๘๓.๐๒	๕๐,๕๔๓.๘๑
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๑,๔๘๐	๓๖๑.๐๐	๕๓๔,๒๘๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๐๓.๓๕	๓,๕๐,๘๓๗.๑๑
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๒๔	๙๑.๐๐	๒,๑๘๔.๐๐	๑.๔๐๕๔	๑๒๓.๘๙	๓,๐๖๙.๓๙
	๔.๒ รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๑๒๔	๔๔.๐๐	๕,๔๕๖.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๑.๘๔	๓,๖๖๓.๘๖
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๓๓.๓๐	๒๖๖.๐๐	๘,๘๕๙.๘๐	๑.๔๐๕๔	๓๓๗.๘๔	๑๒,๔๔๘.๓๕
๖	งานวางท่อระบายน้ำ คลส. (มอก. ชั้น ๓)	เมตร	๘.๐๐	๒,๓๐๓	๑๘,๔๕๖.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓,๒๕๒.๒๖	๒๕,๙๓๘.๐๖
	ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.							
๖	งานวางท่อระบายน้ำ คลส. (มอก. ชั้น ๓)	เมตร	๑๒.๐๐	๓,๑๒๐	๓๗,๔๔๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕,๓๘๔.๘๕	๕๒,๖๑๘.๑๘
	ขนาด Ø ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม.							
	รวม				๖๔๙,๑๒๒.๔๒			๙๑๒,๒๓๖.๖๕

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๖๔๙,๑๒๒.๔๒

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (เก็บแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบบาทสิบหกสตางค์)

= ๙๑๒,๒๓๖.๖๕

บาท

ราคาเฉลี่ย

๖๑๖.๔๐

บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ประธานฯ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายบุญธรรมนันต์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ

(นางปิยะกานต์ รัตนคช)

กรรมการ

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยเขาศรีพหังศ (ช่วงที่ ๑ และ ช่วงที่ ๓)

(รหัสสายทาง นศ.๓ ๘๘-๐๔๕)

ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๙๕ ม.

ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๙๕ ม.

ระยะทางรวม ๓๙๐ ม. ไหล่ทางดินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม.

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๔๘๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ 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.....ลบ.ม. @.....๒,๑๐๐..... = ๑๒,๖๐๐.๐๐ บาท

ค่าขนส่ง.....๓/.....กม. =๒๖.๓๙.....X.....๖..... = ๑๖๐.๓๔ บาท

ค่าเหล็ก WIRE MESH =๔๐.....X.....๒๔.๖๒..... = ๙๘๔.๘๐ บาท

ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐..... = ๒๑๙.๔๐ บาท

ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๖๐.....X.....๔๐..... = ๕๐๔.๐๐ บาท

ค่าบ่ม X = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ๑๔,๔๖๘.๙๔ บาท

คำนวณต้นทุน๑๔,๔๖๘.๙๔...../.....๔๐..... = ๓๖๑.๐๐ บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๘,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๘,๐๐๐ 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.....๔.๙๒.....กก. @.....๒๓.๒๐.....	=	๒๐๖.๙๔	บาท
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๔.....ชุด @.....๙.....	=	๓/๒.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๕๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๕๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๑๕.....	=	๖๐.๖๐	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟมหนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๕๙.....	=	๒๘.๒๐	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๖๓.๙๔	บาท
คำนวณต้นทุน.....๓๖๓.๙๔...../.....๕.....	=	๙๑.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	๔๐๐	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. @.....๒๐.๘๕.....	=	๑๑๕.๙๒	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๑๕.....	=	๖๐.๖๐	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓๖.๕๒	บาท
คำนวณต้นทุน.....๑๓๖.๕๒...../.....๕.....	=	๔๔.๐๐	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.
	=	๒๖.๓/๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๓/.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๔๓๖.๓/๙	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๔๓๖.๓/๙	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๓๖.๓/๙ X -	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓/๕ %).....X ๐.๓/๕	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าเฉลี่ยเรียบ	=	๔๔๖.๓/๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๔๔๖.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าขุดตอ		๓.๔๑	บาท / ตร.ม.
ขนาดกลาง	=		
ค่างานต้นทุน	=	๓.๔๑	บาท / ตร.ม.

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากโม (หินคลุก)	=	๒๓๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๓/.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๒๖.๓/๙	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๕๖.๓/๙	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๕๖.๓/๙ X -	=	๒๕๖.๓/๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๖๖.๓/๙	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๖๖.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๓. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.

ขุดดิน.....๑.๐๘.....ลบ.ม. @.....๒๒.๒๔.....	=	๒๔.๐๑	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๑,๔๑๑.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน			
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๐.....กม. = (๒๖.๒๐ x ๑๓) + ๓๐๐	=	๖๔๐.๖๐	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๖๔๐.๖๐ / ๒๔	=	๒๖.๖๙	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๓๔๕.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑.๕๖๔ x ๐.๓๒)	=	๕๐๐.๔๘	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒,๓๐๗.๑๘	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒,๓๐๗.๐๐	บาท / ม.

๔. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม.

ขุดดิน.....๑.๖๘.....ลบ.ม. @.....๒๒.๒๔.....	=	๓๗.๓๖	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๑,๘๔๕.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน			
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๐.....กม. = (๒๖.๒๐ x ๑๓) + ๓๐๐	=	๖๔๐.๖๐	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๖๔๐.๖๐ / ๑๘	=	๓๕.๕๘	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๔๒๑.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑.๕๖๔ x ๐.๕๐)	=	๓๗๒.๐๐	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓,๑๒๐.๙๔	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	๓,๑๒๐.๐๐	บาท / ม.

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน / เทียบ (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	๐.๗๗๐	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.	๓.๒๐	กก.	๘๓๒.๐๐
ทรายหยาบ	๐.๖๒	ลบ.ม.	๕๕๐	ลบ.ม.	๓๔๑.๐๐
หิน เบอร์ ๑-๒	๑.๐๓	ลบ.ม.	๓๘๐	ลบ.ม.	๓๙๑.๔๐
					๑,๕๖๔.๔๐