

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยจำปาสันติ ๑ (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘ - ๐๓๕)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๒๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๔๐๘.๐๐	๓.๙๐	๑,๕๙๑.๒๐	๑.๔๐๕๔	๕.๔๘	๒,๒๓๖.๒๗
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๑๘.๐๐	๕๑๖.๐๐	๙,๒๘๘.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓,๒๕.๑๙	๑๓,๐๕๓.๓๖
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๓๖๐	๓๙๑.๐๐	๑๔๐,๗๖๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๕๙.๕๑	๑๙๗,๘๒๔.๑๐
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๖	๙๔.๐๐	๕๖๔.๐๐	๑.๔๐๕๔	๑๓๒.๑๑	๗๙๒.๖๔
	๔.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๓๐	๔๕.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๓.๒๔	๑,๔๑๓.๒๙
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๗.๒๐	๒๔๓.๐๐	๒,๐๓๗.๖๐	๑.๔๐๕๔	๓๙๗.๗๓	๒,๔๓๕.๖๔
๖	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก. ชั้น ๓)	เมตร	๘.๐๐	๒,๒๑๒	๑๗,๖๙๖.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓,๑๐๘.๗๔	๒๔,๘๐๔.๗๖
	ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.							
	รวม				๑๗๓,๒๘๖.๘๐			๒๔๓,๕๓๗.๒๗

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๑๗๓,๒๘๖.๘๐

บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สองแสนสี่หมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)

= ๒๔๓,๕๓๗.๒๗

บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๗๖.๔๙ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

 ประธานฯ
(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ลงชื่อ


(นายบุญธรรมนันต์ สังข์เพชร)

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

กรรมการ

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยจำปาสัก ๑

(รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔ - ๐๓๕) ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๒๐ ม

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 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.....๑๕.....กม. =๕๖.๔๒.....X.....๔.๕๐..... = ๒๕๓.๘๙ บาท

ค่าเหล็ก WIRE MESH =๓๐.....X.....๒๕.๑๐..... = ๗๕๓.๐๐ บาท

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

ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๗๔.....X.....๓๐..... = ๓๘๒.๒๐ บาท

ค่าบ่มX..... = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ๑๑,๗๓๓.๔๙ บาท

คำนวณต้นทุน๑๑,๗๓๓.๔๙...../.....๓๐..... = ๓๙๑.๐๐ 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.....๓.....ม.

ค่าเหล็ก.....๖.๖๙.....กก. @.....๒๔.๒๖.....	=	๑๖๒.๒๙	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.....	=	๔๗.๔๖	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๔๕.....ตร.ม. @.....๔๗.....	=	๒๑.๑๕	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๘๔.๙๐	บาท
ค่างานต้นทุน.....๒๘๔.๙๐...../.....๓.....	=	๙๔.๐๐	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.....๔.๑๗.....กก. @.....๒๑.๕๓.....	=	๘๙.๗๘	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๔๗.๔๖	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓๗.๒๔	บาท
ค่างานต้นทุน.....๑๓๗.๒๔...../.....๓.....	=	๔๕.๐๐	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.....๑๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๕๖.๔๒	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๕๐๖.๔๒	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๕๐๖.๔๒ X -	=	๕๐๖.๔๒	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓/๕ %).....X ๐.๓/๕	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๕๑๖.๔๒	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๕๑๖.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

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

๖. งานถมดินคลุกให้ส่วทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (ดินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๓.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๔๙.๑๔	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๗๓.๑๔	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๗๓.๑๔ X -	=	๒๗๓.๑๔	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๘๓.๑๔	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๘๓.๐๐	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	=	๑,๓๑๓.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน			
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๓.....กม. = (๓๕.๑๐ x ๑๓) + ๓๐๐	=	๓/๕๖.๓๐	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๓/๕๖.๓๐ / ๒๔	=	๓๑.๕๑	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๓๔๕.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑,๕๕๖ x ๐.๓๒)	=	๔๙๔.๓/๒	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒,๒๑๒.๘๕	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒,๒๑๒.๐๐	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	๐.๓/๓/๐	๐.๕๐
Ø ๑.๐๐	๑๐	๕๑๐	๑.๑๖๙	๐.๓/๕
Ø ๑.๒๐	๘	๕๓/๕	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