

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายแบบ (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๓๘)

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๙๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๘๓๖.๐๐	๓.๙๐	๓,๒๖๐.๔๐	๑.๔๐๕๕	๔.๕๘	๔,๕๘๒.๑๗
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๔.๐๐	๔๙๐.๐๐	๑๘,๖๒๐.๐๐	๑.๔๐๕๕	๖๘๘.๖๕	๒๖,๑๖๘.๕๕
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๓๖๐	๓๔๕.๐๐	๒๙๒,๖๐๐.๐๐	๑.๔๐๕๕	๔๑๑.๐๘	๔๑๑,๒๒๐.๐๘
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๒	๙๔.๐๐	๑,๑๒๘.๐๐	๑.๔๐๕๕	๑๓๒.๑๑	๑,๕๕๕.๒๙
	๔.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๖๕	๔๕.๐๐	๒,๙๒๕.๐๐	๑.๔๐๕๕	๖๓.๒๕	๔,๐๔๗.๕๕
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๑.๔๐	๒๔๔.๐๐	๒,๘๒๗.๒๐	๑.๔๐๕๕	๓๙๘.๕๕	๓,๙๗๓.๓๕
๖	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก. ชั้น ๓)	เมตร	๗.๐๐	๒,๒๑๐.๐๐	๑๕,๔๗๐.๐๐	๑.๔๐๕๕	๓,๑๐๕.๙๓	๒๑,๗๗๕.๙๓
	ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.							
	รวม				๓๓๖,๗๔๕.๖๐			๔๗๓,๓๑๘.๔๘

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๓๖,๗๔๕.๖๐

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๕

รวมค่าก่อสร้าง (สีสันเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยสิบแปดบาทสี่สิบแปดสตางค์)

= ๔๗๓,๓๑๘.๔๘

บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๒๒.๗๘ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานฯ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายบุญธรรมอนันต์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

๗. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.

ชุดดิน.....๑.๐๘.....ลบ.ม. @.....๒๒.๘๐.....	=	๒๔.๖๒	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๑,๓๑๗.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ต้น			
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๑.....กม. = (๒๙.๘๙ X ๑๓) + ๓๐๐	=	๖๘๘.๕๗	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๖๘๘.๕๗ / ๒๔	=	๒๘.๖๙	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๓๔๕.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑,๕๕๖ X ๐.๓๒)	=	๔๙๕.๓๒	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒,๒๑๐.๐๓	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒,๒๑๐.๐๐	บาท / ม.

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน / เทียว (เมตร)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / เมตร)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø ๐.๓๐	๔๘	๑๕๐	๐.๑๒๖	๐.๑๒
Ø ๐.๔๐	๓๒	๑๕๐	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	๐.๗๗๐	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.	๓.๑๓	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

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายแนบ (รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔-๐๓๔)

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. ทน ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๙๐ ม.

ไหล่ทางดินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอยางสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 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. @.....๒,๒๕๐.....	=	๑๓,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๘.....กม. =๓๐.๙๒.....X.....๖.....	=	๑๘๕.๕๒	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๔๐.....X.....๒๕.๑๐.....	=	๑,๐๐๔.๐๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๔๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๓/๔.....X.....๔๐.....	=	๕๐๙.๖๐	บาท
ค่าบ่มX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๕,๔๑๘.๕๒	บาท
คำนวณต้นทุน๑๕,๔๑๘.๕๒...../.....๔๐.....	=	<u>๓๘๕.๐๐</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. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๕.....ม.

ค่าเหล็ก.....๘.๙๒.....กก. @.....๒๔.๒๖.....	=	๒๑๖.๓๙	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. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟมหนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๕๓/.....	=	๒๘.๒๐	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๓๙.๘๗	บาท
ค่างานต้นทุน.....๓๓๙.๘๗...../.....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. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๕.....ม.

ค่าเหล็ก.....๕.๕๖.....กก. @.....๒๑.๕๓.....	=	๑๑๙.๙	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๘๒.๙๘	บาท
ค่างานต้นทุน.....๑๘๒.๙๘...../.....๕.....	=	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

	=	(๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๘.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=		=	๓๐.๙๒	บาท / ลบ.ม.
รวม	=		=	๔๘๐.๙๒	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๘๐.๙๒ X -	=		=	๔๘๐.๙๒	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ %).....X ๐.๗๕	=		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	๔๙๐.๙๒	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	๔๙๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าขุดตอ

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

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=		=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๒.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=		=	๑๔.๒๙	บาท / ลบ.ม.
รวม	=		=	๒๓๘.๒๙	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๓๘.๒๙ X -	=		=	๒๓๘.๒๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	๒๔๘.๒๙	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	๒๔๘.๐๐	บาท / ลบ.ม.