

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายข้างเมืองใหม่

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๔๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๒๐ ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรด - เคลี่ย ถนนชั้นพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๘๑๖	๓.๙๐	๓,๑๘๒.๔๐	๑.๔๐๕๔	๔.๔๘	๔,๔๓๒.๕๔
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๖	๔๘๕.๐๐	๑๗,๕๖๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๘๑.๖๒	๒๔,๕๓๘.๒๘
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๓๒๐	๓๘๖.๐๐	๒๗๗,๙๒๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๔๒.๔๘	๓๙๐,๕๘๘.๗๗
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๒	๙๕.๙๖	๑,๑๕๑.๕๒	๑.๔๐๕๔	๑๓๓.๕๖	๑,๖๐๑.๕๘
	๔.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๖๓	๕๕.๗๔	๒,๘๘๑.๖๒	๑.๔๐๕๔	๖๕.๒๘	๔,๐๔๙.๘๓
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๔.๔๐	๒๕๙.๐๐	๓,๗๒๙.๖๐	๑.๔๐๕๔	๓๖๔.๐๐	๕,๒๔๑.๕๘
๖	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.ชั้น ๓)	ท่อ	๓	๒,๙๙๖	๒๐,๙๗๒.๐๐	๑.๔๐๕๔	๔,๒๑๐.๕๘	๒๕,๑๘๒.๕๘
	ขนาด Ø ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม.							
๗	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.ชั้น ๓)	ท่อ	๖	๒,๑๙๘	๑๓,๑๘๘.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓,๐๘๙.๐๗	๑๘,๕๓๕.๒๒
	ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.							
	รวม				๓๔๐,๕๗๓.๑๔			๔๗๘,๕๐๐.๙๕

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๔๐,๕๗๓.๑๔

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

= ๔๗๘,๕๐๐.๙๕

บาท

ราคาเฉลี่ย

๖๖๔.๕๘

บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ประธานฯ

ลงชื่อ

(นายบุญธรรมอนันต์ สังข์เพชร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

กรรมการ

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายข้างเมืองใหม่

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๔๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๒๐ ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

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.....๔.๕.....ลบ.ม. @.....๒,๒๕๐.....	=	๑๐,๑๒๕.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๖.....กม. =๒๕.๑๔.....X.....๔.๕.....	=	๑๑๓.๑๓	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๓๐.....X.....๒๕.๑๒.....	=	๗๕๓.๖๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๔๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๗/๔.....X.....๓๐.....	=	๓๘๒.๒๐	บาท
ค่าบ่มX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๑,๕๙๓.๓๓	บาท
คำนวณต้นทุน๑๑,๕๙๓.๓๓...../.....๓๐.....	=	๓๘๖.๐๐	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 ข้างแล้ว

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.....	=	๔๓.๔๖	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟมหนา ๑".....๐.๔๕.....ตร.ม. @.....๔๓.....	=	๒๑.๑๕	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๘๔.๙๐	บาท
ค่างานต้นทุน.....๒๘๔.๙๐...../.....๓.....	=	๙๔.๙๖	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. @.....๒๑.๕๓.....	=	๘๙.๓๘	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๔๓.๔๖	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓๓.๒๔	บาท
ค่างานต้นทุน.....๑๓๓.๒๔...../.....๓.....	=	๔๔.๓๔	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.....๖.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=		=	๒๕.๑๔	บาท / ลบ.ม.
รวม	=		=	๔๗๕.๑๔	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๗๕.๑๔ X -	=		=	๔๗๕.๑๔	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓/๕ %).....X ๐.๓/๕	=		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	๔๘๕.๑๔	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	๔๘๕.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย ถนนชั้นพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าขุดตอ

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

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๖.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๒๕.๑๔	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๔๙.๑๔	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๔๙.๑๔ X -	=	๒๔๙.๑๔	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๕๙.๑๔	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๕๙.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๓. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม.

ขุดดิน.....๑.๖๘.....ลบ.ม. @.....๒๒.๘๐.....	=	๓๘.๓๐	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๑,๓/๔๓.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน			
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คัดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๙.....กม. = (๒๔.๖๙ x ๑๓) + ๓๐๐	=	๖๒๐.๙๓/	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๖๒๐.๙๓ / ๑๘	=	๓๔.๕๙	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๔๒๑.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑,๕๒๐ x ๐.๕๐)	=	๓๖๐.๐๐	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒,๙๙๖.๓/๙	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๒,๙๙๖.๐๐</u>	บาท / ม.

๔. 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			
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คัดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๙.....กม. = (๒๔.๖๙ x ๑๓) + ๓๐๐	=	๖๒๐.๙๓/	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๖๒๐.๙๓ / ๒๔	=	๒๕.๘๓/	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๓๔๕.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑,๕๒๐ x ๐.๓๒)	=	๔๘๖.๔๐	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒,๑๙๘.๘๙	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๒,๑๙๘.๐๐</u>	บาท / ม.

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน / เทีย (เมตร)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / เมตร)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø ๐.๓๐	๕๘	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	๓๕๕	๐.๔๕๒	๐.๓๒
Ø ๐.๘๐	๑๘	๕๒๑	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	๒.๕๕๕	๑.๔๕

คอนกรีต ๑ : ๓ : ๕			ราคา/หน่วย		รวม
ปูนซีเมนต์	๒๖๐	กก.	๓.๑๕	กก.	๘๑๙.๐๐
ทรายหยาบ	๐.๖๒	ลบ.ม.	๕๐๐	ลบ.ม.	๓๑๐.๐๐
หิน เบอร์ ๑-๒	๑.๐๓	ลบ.ม.	๓๘๐	ลบ.ม.	๓๙๑.๔๐
					<u>๑,๕๒๐.๔๐</u>