

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนจำลอง

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๔๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๑,๒๔๘	๓.๘๓	๔,๙๔๔.๕๖	๑.๔๐๕๔	๕.๔๔	๓,๐๐๕.๓๐
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๕๖	๕๐๑.๐๐	๒๘,๐๕๖.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓/๐๔.๑๑	๓๙,๔๒๙.๙๐
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๑,๑๒๐	๓๘๖.๐๐	๔๓๒,๓๒๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๕๒.๔๘	๖๐๓,๕๘๒.๕๓
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๒๐	๙๔.๘๕	๑,๙๑๗.๐๐	๑.๔๐๕๔	๑๓๔.๗/๑	๒,๖๙๔.๑๕
	๔.๒ รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๙๒	๕๕.๕๑	๕,๑๑๖.๙๒	๑.๔๐๕๔	๖๓.๙๖	๕,๘๘๔.๓๐
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๒๕.๒๐	๒๖๔.๐๐	๖,๖๕๒.๘๐	๑.๔๐๕๔	๓๓/๑.๐๓	๙,๓๔๙.๘๕
๖	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก. ชั้น ๓)	เมตร	๑๓	๒,๒๓๓/	๑๓,๗๘๘.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓,๒๒๙.๖๑	๑๙,๓๓๗/๖๙
	ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.							
	รวม				๔๙๑,๙๐๕.๒๔			๖๙๑,๓๒๓.๖๙

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๔๙๑,๙๐๕.๒๔

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (หกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยยี่สิบสามบาทหกสิบเก้าสตางค์)

= ๖๙๑,๓๒๓.๖๙

บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๑๗.๒๕ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอนันต์ชัย เขียวจันทร์)

ประธานฯ

ลงชื่อ

(นายบุญธรรมนันต์ สังข์เพชร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

กรรมการ

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนจำลอง

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๔๐ ม.

ไหล่ทางดินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ 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. @.....๒,๒๕๐..... = ๑๓,๕๐๐.๐๐ บาท

ค่าขนส่ง.....๑๑.....กม. =๔๑.๒๙.....X.....๖..... = ๒๔๗.๗๔ บาท

ค่าเหล็ก WIRE MESH =๔๐.....X.....๒๕.๑๒..... = ๑,๐๐๔.๘๐ บาท

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

ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๖๙.....X.....๔๐..... = ๕๐๗.๖๐ บาท

ค่าปัมX..... = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ๑๕,๔๗๙.๕๔ บาท

คำนวณต้นทุน๑๕,๔๗๙.๕๔...../.....๔๐..... = 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) ทุกกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๕.....ม.					
ค่าเหล็ก.....๘.๙๒.....กก. @.....๒๕.๓๖.....	=	๒๒๐.๘๕		บาท	
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๘.....ชุด @.....๙.....	=	๗๒.๐๐		บาท	
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๕๐๐.....	=	-		บาท	
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๕.....	=	-		บาท	
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๕๙.....	=	๖๒.๓๖		บาท	
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-		บาท	
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๕๗.....	=	๒๘.๒๐		บาท	
ค่าใช้จ่ยรวม	=	๓๘๓.๕๑		บาท	
ค่างานต้นทุน.....๓๘๓.๕๑...../.....๕.....	=	๙๕.๘๕		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. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๕.....ม.					
ค่าเหล็ก.....๕.๕๖.....กก. @.....๒๑.๕๓.....	=	๑๑๙.๓๗		บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-		บาท	
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-		บาท	
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-		บาท	
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๕๙.....	=	๖๒.๓๖		บาท	
ค่าใช้จ่ยรวม	=	๑๘๒.๐๖		บาท	
ค่างานต้นทุน.....๑๘๒.๐๖...../.....๕.....	=	๔๕.๕๑		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.....๑๑.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=		=	๔๑.๒๙	บาท / ลบ.ม.
รวม	=		=	๔๙๑.๒๙	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๙๑.๒๙ X -	=		=	๔๙๑.๒๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓/๕ %).....X ๐.๓/๕	=		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	๕๐๑.๒๙	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	๕๐๑.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าขุดตอ					
ขนาดกลาง	=		=	๓.๘๓	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	๓.๘๓	บาท / ตร.ม.

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=		=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๔.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=		=	๓๐.๕๑	บาท / ลบ.ม.
รวม	=		=	๒๕๔.๕๑	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๕๔.๕๑ X -	=		=	๒๕๔.๕๑	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	๒๖๔.๕๑	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	๒๖๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๓/. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.

ขุดดิน.....๑.๐๘.....ลบ.ม. @.....๒๒.๖๑.....	=	๒๔.๔๑	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๑,๓๔๑.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ต้น			
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คัดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๔.....กม. = (๓๓.๑๙' x ๑๓) + ๓๐๐	=	๓/๘๓.๔๓/	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๓/๘๓.๔๓ / ๒๔	=	๓๒.๖๔	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๓๔๕.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑.๕๕๖ x ๐.๓๒)	=	๔๙๔.๓/๒	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒,๒๓๓.๓/๓/	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒,๒๓๓.๐๐	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	๐.๓๓/๐	๐.๕๐
Ø ๑.๐๐	๑๐	๕๑๐	๑.๑๖๙	๐.๓๕
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