



กองช่าง

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขยอจำปาสักคี่ ๒

รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔-๐๓๓ ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๒๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๓๔๔.๐๐	๓.๘๓	๒,๘๙๕.๓๖	๑.๔๐๕๔	๕.๕๔	๔,๐๖๔.๓๐
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๓.๐๐	๕๑๕	๑๖,๙๙๕.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓๒๓.๓๗๘	๒๓,๘๘๔.๓๗๘
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๖๖๐.๐๐	๓๖๘	๒๔๒,๘๘๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๑๓.๑๙	๓๔๑,๓๔๓.๕๕
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
๔.๑	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๒.๐๐	๙๕	๑,๑๔๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๑๓๓.๕๑	๑,๖๐๒.๑๖
๔.๒	รอยต่อเหือดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๕๔.๐๐	๔๕	๒,๔๓๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๓.๒๔	๓,๔๑๕.๑๒
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๓.๒๐	๒๙๕	๓,๘๙๕.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๔๕.๕๙	๕,๔๓๒.๖๓
๖	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้นคุณภาพ ๓)	เมตร	๒๐.๐๐	๒,๓๐๕	๕๖,๑๐๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓,๒๓๙.๕๕	๖๔,๓๓๙.๕๕
	ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.							
	รวม				๓๑๖,๓๓๓.๓๖			๔๔๔,๕๓๕.๕๓

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง = ๓๑๖,๓๓๓.๓๖ บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์) = ๔๔๔,๕๓๕.๕๓ บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๗๓.๕๙ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานฯ
(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยจำปาสักคดี ๒

รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๓๓ ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๒๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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.....๓๐.....ตร.ม. =

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X..... = - บาท

ค่าคอนกรีต.....๔.๕๐.....ลบ.ม. @.....๒,๑๐๐..... = ๙,๔๕๐.๐๐ บาท

ค่าขนส่ง.....๑๕.....กม. =๕๕.๖๖.....X.....๔.๕๐..... = ๒๕๐.๔๓ บาท

ค่าเหล็ก WIRE MESH =๓๐.....X.....๒๕.๑๒..... = ๗๕๓.๖๐ บาท

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

ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๖๙.....X.....๓๐..... = ๓๘๐.๗๐ บาท

ค่าบ่มX..... = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ๑๑,๐๕๔.๑๓ บาท

คำนวณต้นทุน๑๑,๐๕๔.๑๓...../.....๓๐..... = ๓๖๘.๐๐ 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

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.๐๐.....ม.					
ค่าเหล็ก.....๖.๖๙.....กก. @.....๒๕.๗๖.....	=	๑๖๕.๖๔	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.....๓.๐๐.....ม. @.....๑๕.๕๙.....	=	๔๖.๗๗	บาท		
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท		
แผ่นโฟมหนา ๑".....๐.๔๕.....ตร.ม. @.....๔๗.....	=	๒๑.๑๕	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๘๗.๕๖	บาท		
ค่างานต้นทุน.....๒๘๗.๕๖...../.....๓.๐๐.....	=	๙๕.๐๐	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.....๓.๐๐.....ม.					
ค่าเหล็ก.....๔.๑๗.....กก. @.....๒๑.๕๓.....	=	๘๙.๗๘	บาท		
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท		
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท		
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท		
ค่าหยอดยาง.....๓.๐๐.....ม. @.....๑๕.๕๙.....	=	๔๖.๗๗	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓๖.๕๕	บาท		
ค่างานต้นทุน.....๑๓๖.๕๕...../.....๓.๐๐.....	=	๔๕.๐๐	บาท/เมตร		

หมายเหตุ

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ ๔.- บาท (ประมาณ)

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	= (๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒	=	๕๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)		=	๕๕.๖๖	บาท / ลบ.ม.
รวม		=	๕๐๕.๖๖	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๕๐๕.๖๖ X -		=	๕๐๕.๖๖	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ %).....X ๐.๗๕		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๕๑๕.๖๖	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	๕๑๕.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าซุดตอ

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

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๓๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๕๕.๖๖	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๘๕.๖๖	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๘๕.๖๖ X -	=	๒๘๕.๖๖	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๙๕.๖๖	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๙๕.๐๐	บาท / ลบ.ม.

งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.

จุดดิน.....๐.๔๑.....ลบ.ม. @.....๒๒.๖๑.....	=	๘๘.๓๑	บาท / ม.
ค่าทำ	=	๑,๔๑๑.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน			
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๓/.....กม. = (๕๕.๘๙ x ๑๓) + ๓๐๐	=	๘๘๓.๕๓	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๘๘๓.๕๓ / ๒๕	=	๓๖.๘๑	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๓๕๕.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑.๕๖ x ๐.๓๒)	=	๕๙๕.๓๖	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒,๓๐๕.๘๔	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒,๓๐๕.๐๐	บาท / ม.

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน / เทียว (เมตร)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / เมตร)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø ๐.๓๐	๔๔	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	๐.๗๓/๐	๐.๕๐
Ø ๑.๐๐	๑๐	๕๑๐	๑.๑๖๙	๐.๗๕
Ø ๑.๒๐	๘	๕๓๕	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