

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวังค้างคาว ซอย ๑

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๓/๐ ม. ไม่มีไหล่ทาง

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖๔๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๖๔๐.๐๐	๓.๙๐	๒,๖๕๒.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕.๕๘	๓,๓๖๓.๕๘
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๔.๐๐	๔๙๐.๐๐	๑๖,๖๖๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๘๘.๖๕	๒๓,๔๑๓.๙๖
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๖๔๐.๐๐	๓๘๕.๐๐	๒๖๑,๘๐๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๔๑.๐๘	๓๖๓,๙๙๓.๓๒
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๒.๐๐	๙๔.๙๙	๑,๑๓๙.๘๘	๑.๔๐๕๔	๑๖๓.๕๐	๑,๖๐๑.๙๙
	๔.๒ รอยต่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๕๖.๐๐	๔๔.๘๐	๒,๕๐๘.๘๐	๑.๔๐๕๔	๖๒.๙๖	๓,๕๒๕.๘๓
๕	งานถมหินคลุกขยายผิวจราจร	ลบ.ม.	๓๓.๐๐	๔๘๓.๐๐	๑๕,๙๓๙.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๓๘.๘๑	๒๒,๕๗๗.๘๑
๖	งานถมหินคลุกยกระดับผิวจราจร	ลบ.ม.	๖๖.๐๐	๔๘๓.๐๐	๓๑,๘๓๘.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๓๘.๘๑	๓๒,๔๗๖.๘๑
๗	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก. ชั้น ๓)	เมตร	๒.๐๐	๓,๐๑๓	๖,๐๒๖.๐๐	๑.๔๐๕๔	๘,๒๓๔.๕๗	๘,๒๖๘.๕๗
	ขนาด Ø ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม.							
	รวม				๓๓๔,๖๐๓.๖๔			๔๓๕,๘๗๓.๖๑

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๓๔,๖๐๓.๖๔

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสามบาทหกสิบเอ็ดสตางค์

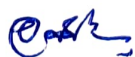
= ๔๓๕,๘๗๓.๖๑

บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๙๙.๘๑ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานฯ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวังค้างคาว ซอย ๑

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. ทน ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๗๐ ม. ไม่มีไหล่ทาง

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖๘๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘

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.....๒๕.๑๒.....	=	๑,๐๐๕.๘๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๕.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๕๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๗๕.....X.....๔๐.....	=	๕๐๙.๖๐	บาท
ค่าปัมX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๕,๔๑๙.๓๒	บาท
คำนวณต้นทุน๑๕,๔๑๙.๓๒...../.....๔๐.....	=	๓๘๕.๐๐	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๘,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๘,๐๐๐ ตร.ม.

ในการประเมินราคา (คิดจากถนน ๔ เลน ยาว ๒ กม.)

๒. ค่าแบบเหล็ก รวม ๒ ช้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๕.....ม.				
ค่าเหล็ก.....๘.๙๒.....กก. @.....๒๕.๒๓.....	=	๒๑๖.๕๘	บาท	
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๘.....ชุด @.....๙.....	=	๓/๒.๐๐	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	=	๓๓/๙.๙๖	บาท	
คำนวณต้นทุน.....๓๓/๙.๙๖...../.....๕.....	=	๙๕.๙๙	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) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๕.....ม.				
ค่าเหล็ก.....๕.๕๖.....กก. @.....๒๐.๘๕.....	=	๑๑๕.๙๒	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท	
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท	
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท	
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓/๙.๒๐	บาท	
คำนวณต้นทุน.....๑๓/๙.๒๐...../.....๕.....	=	๔๕.๘๐	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.....๕.....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 ๓/๕ %).....X ๐.๓/๕	=	-	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

งานทางป่าซูดอ

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

๖. งานขยายผิวจราจรและยกระดับถนนด้วยหินคลุกพร้อมบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากปากโม (หินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๓.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๑๖.๙๙	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๔๐.๙๙	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๔๐.๙๙ X ๑.๕๐	=	๓๖๑.๔๘	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๒๖.๑๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	๙๖.๐๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๔๘๓.๗๖	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๔๘๓.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๗. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ ม.

ชุดดิน.....๑.๖๔.....ลิป.ม. @.....๒๒.๕๐.....	=	๓๘.๓๐	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๑,๓/๔๓.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน			
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๑.....กม. = (๒๙.๕๙ x ๑๓) + ๓๐๐	=	๖๘๘.๕๓	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๖๘๘.๕๓ / ๑๘	=	๓๘.๒๕	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๔๒๑.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑.๕๕ x ๐.๕๐)	=	๓/๓/๓.๐๐	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓,๐๑๓.๕๕	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	๓,๐๑๓.๐๐	บาท / ม.

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน / เทียว (เมตร)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / เมตร)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลิป.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลิป.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	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	ลิป.ม.	๕๕๐	ลิป.ม.	๓๔๑.๐๐
หิน เบอร์ ๑-๒	๑.๐๓	ลิป.ม.	๓๘๐	ลิป.ม.	๓๙๑.๔๐
					๑,๕๔๖.๒๐