

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง
 ฝายราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยจำปาสักคี่ ๓/๑

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๘๐ ม. ไม่มีไหล่ทาง

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๒๕๐	๓.๙๐	๙๗๖.๐๐	๑.๔๐๕๕	๕.๕๘	๑,๓๑๕.๕๕
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๑๒.๐๐	๕๑๒.๐๐	๖,๑๔๔.๐๐	๑.๔๐๕๕	๗/๑๙.๕๖	๘,๖๓๔.๗๘
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๒๕๐	๓๘๘.๐๐	๙๗,๐๒๐.๐๐	๑.๔๐๕๕	๕๕๕.๓๐	๑๓๐,๘๗๐.๘๕
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
๔.๑	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๓	๙๕.๙๖	๒๘๕.๘๘	๑.๔๐๕๕	๑๓๓.๕๖	๔๐๐.๓๗
๔.๒	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๒๑	๕๕.๓๕	๙๖๐.๕๕	๑.๔๐๕๕	๖๕.๒๘	๑,๓๕๙.๘๔
๕	งานถมหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม.	๔๐.๐๐	๓๙๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	๑.๔๐๕๕	๕๕๘.๑๑	๒๑,๙๖๔.๒๕
๖	งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบเหลี่ยม	เมตร	๑๐.๐๐	๑๔,๘๒๔	๑๔๘,๒๔๐.๐๐	๑.๒๗/๙๙	๑๘,๙๗๓.๒๔	๑๘๙,๓๗๔.๒๘
	ขนาด ๑.๕๐ X ๑.๕๐ X ๑.๐๐ ม.							
๗	งานหุ้มข้างท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบเหลี่ยม	งาน	๑.๐๐	๙๓,๒๖๘.๗๐	๙๓,๒๖๘.๗๐	๑.๒๗/๙๙	๑๑๙,๓๗๔.๖๑	๑๑๙,๓๗๔.๖๑
	รวม				๓๕๘,๕๕๔.๑๒			๔๗/๓,๖๐๒.๖๒

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๕๘,๕๕๔.๑๒ บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๕

๓. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= ๑.๒๗/๙๙

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันหกกร้อยสองบาทหกสิบสองสตางค์

= ๔๗/๓,๖๐๒.๖๒ บาท

ราคาเฉลี่ย ๑,๙๗/๓.๓๔ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ประธานฯ

ลงชื่อ

(นายบุญธรรมนันต์ สังข์เพชร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

กรรมการ

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยจำปาสักคี่ ๓/๑

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๔๐ ม. ไม่มีไหล่ทาง
หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 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.....๑๕.....กม. =๕๒.๓/๘.....X.....๖.....	=	๓๑๖.๖๘	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๔๐.....X.....๒๕.๑๒.....	=	๑,๐๐๔.๘๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๕.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๕๐	บาท
ค่า PAVEN (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๓/๔.....X.....๔๐.....	=	๕๐๙.๖๐	บาท
ค่าบ่มX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๕,๕๕๐.๕๘	บาท
คำนวณต้นทุน๑๕,๕๕๐.๕๘...../.....๔๐.....	=	<u>๓๘๘.๐๐</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 ช้างแล้ว

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.....	=	๔๗.๔๖	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟมหนา ๑".....๐.๕๕.....ตร.ม. @.....๔๗.....	=	๒๑.๑๕	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๘๔.๙๐	บาท
คำนวณต้นทุน.....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.....๔.๑๗.....กก. @.....๒๑.๕๓.....	=	๘๘.๗๘	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๔๗.๔๖	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓๖.๒๔	บาท
คำนวณต้นทุน.....๑๓๖.๒๔...../.....๓.....	=	๔๕.๗๔	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	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๔.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)		=	๕๒.๓/๘	บาท / ลบ.ม.
รวม		=	๕๐๒.๓/๘	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๕๐๒.๓/๘ X -		=	๕๐๒.๓/๘	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓/๕ %).....X ๐.๓/๕		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๕๑๒.๓/๘	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	๕๑๒.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานทางป่าซูดอ

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

๖. ถมหินคลุกปรับระดับ

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๓.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๔๙.๑๔	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๗๓.๑๔	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๗๓.๑๔ X ๑.๓๐	=	๓๕๕.๐๘	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๓.๘๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	๒๘.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๙๐.๘๘	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๓๙๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๗. หินใหญ่

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินใหญ่)

ค่าขนส่ง.....๑๓.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)

รวม

ส่วนยุบตัว

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	๒๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
=	๔๙.๑๔	บาท / ลบ.ม.
=	๒๙๙.๑๔	บาท / ลบ.ม.
=	-	บาท / ลบ.ม.
=	-	บาท / ลบ.ม.
=	-	บาท / ลบ.ม.
=	๒๙๙.๑๔	บาท / ลบ.ม.
=	๒๙๙.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๘. งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบเหลี่ยม ขนาด ๑.๕๐ x ๑.๕๐ x ๑.๐๐ ม.

ชุดดิน.....-.....ลบ.ม. @.....-.....

ค่าท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบเหลี่ยม

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ต้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ ๓๐๐.- บาท

ค่าขนส่ง.....๑๖.....กม. = (๔๒.๙๑ x ๑๓) + ๓๐๐

ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๘๕๓.๘๓ / ๕

ค่าวางและกลบกลับ

ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑.๕๕๖ x ๐.๓๒)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	-	บาท / ม.
=	๑๔,๐๑๘.๐๐	บาท / ม.
=	๘๕๓.๘๓	บาท / เทียว
=	๑๗๑.๕๖	บาท / ม.
=	๖๓๕.๐๐	บาท / ม.
=	-	บาท / ม.
=	๑๔,๘๒๔.๕๖	บาท / ม.
=	๑๔,๘๒๔.๐๐	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	๐.๗๓/๐	๐.๕๐
Ø ๑.๐๐	๑๐	๕๑๐	๑.๑๖๙	๐.๗๕
Ø ๑.๒๐	๘	๕๓/๕	๑.๖๕๑	๑.๐๐
Ø ๑.๕๐	๕	๖๓๕	๒.๕๔๕	๑.๔๕

แบบแสดงปริมาณ รายการ และราคา

งานหุ้มข้างท่อนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบเหลี่ยม ขนาด ๑.๕๐ x ๑.๕๐ เมตร ยาว ๕.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ช่อง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
	งานหล่อดเหลี่ยม							
๑	งานดินชุด (เครื่องจักร)	๓.๕๐	ลบ.ม.	-	-	๒๒.๒๔	๑๖๖.๘๐	๑๖๖.๘๐
๒	งานเรียงหินใหญ่	๕.๕๐	ลบ.ม.	๒๙๙	๑,๖๑๔.๖๐	๓๕๐	๑,๘๙๐.๐๐	๓,๕๐๔.๖๐
๓	งานทรายหยาบรองพื้น	๑.๐๖	ลบ.ม.	๔๕๐	๔๗๓.๐๐	๑๑๒	๑๑๘.๓๒	๕๙๑.๓๒
๔	คอนกรีตผสมเสร็จ (๒๔๐ ksc.)	๑๒.๔๒	ลบ.ม.	๒,๒๕๐	๒๗,๙๕๕	๓๒๓	๔,๐๖๑.๓๔	๓๒,๐๑๖.๓๔
๕	ไม้แบบ (๓๐ ลบ.ฟ.) คิด ๓๐%	๔๙.๐๐	ลบ.ฟ.	๔๒๙	๒๑,๐๒๑	-	-	๒๑,๐๒๑.๐๐
	ใช้ไม้ ขนาด ๑" x ๖" x ๕.๐๐ ม.							
๖	ไม้คร่าวยึดแบบ (คิด ๓๐%ของไม้แบบ)	๑๔.๐๐	ลบ.ฟ.	๓๕๐	๔,๙๐๐	-	-	๔,๙๐๐.๐๐
๗	ไม้ค้ำยัน Ø ๒" ยาว ๒.๐๐ ม.	๔๐.๐๐	ท่อน	๔๐	๑,๖๐๐	-	-	๑,๖๐๐.๐๐
๘	ค่าแรงงานไม้แบบ	๘๔.๐๐	ตร.ม.	-	-	๑๓๙	๑๑,๖๓๖	๑๑,๖๓๖.๐๐
๙	ตะปู	๒๑.๐๐	ก.ก.	๓๐	๖๓๐	-	-	๖๓๐.๐๐
๑๐	เหล็ก RB Ø ๖ มม. (เพื่อ ๕ %)	๐.๑๙	ตัน	๒๑,๘๙๓	๔,๑๖๐	๔,๔๐๐	๘๓๖	๔,๙๙๖.๖๓
๑๑	เหล็ก RB Ø ๙ มม. (เพื่อ ๓ %)	๐.๒๓	ตัน	๒๐,๘๘๒	๔,๘๐๓	๔,๔๐๐	๑,๐๑๒	๕,๘๑๕.๘๖
๑๒	เหล็ก RB Ø ๑๒ มม. (เพื่อ ๙ %)	๐.๒๑	ตัน	๒๒,๑๕๑	๔,๖๕๒	๓,๖๐๐	๓,๕๖๖	๕,๔๐๗.๗๑
๑๓	ลวดผูกเหล็ก	๑๙.๐๐	ก.ก.	๕๐	๙๕๐	-	-	๙๕๐.๐๐
	รวม				๓๒,๓๕๑.๘๔		๒๐,๕๑๖.๘๖	๕๒,๘๖๘.๗๐