



แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ผาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยวังปรีก รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔-๑๓๔

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

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓/๒๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๔๑๖.๐๐	๓.๔๓	๓,๑๕๓.๙๒	๑.๔๐๕๔	๕.๕๔	๔,๔๓๘.๑๔
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๖.๐๐	๕๐๑	๑๘,๐๓๖.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓/๐๔.๑๑	๒๕,๓๔๓.๓/๙
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๓/๒๐.๐๐	๓๖๖	๒๖๓,๕๒๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๑๔.๓๘	๓๓๐/๐,๓๕๑.๐๑
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๒.๐๐	๙๕	๑,๑๔๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๑๓๓.๕๑	๑,๖๐๒.๑๖
	๔.๒ รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๖๐.๐๐	๔๕	๒,๗๐๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๓.๒๔	๓,๓/๙๕.๕๘
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๔.๔๐	๒๘๑	๔,๐๔๖.๔๐	๑.๔๐๕๔	๓๙๔.๙๒	๕,๖๘๖.๘๑
๖	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้นคุณภาพ ๓)	เมตร	๑๒.๐๐	๒,๓๐๑	๒๓,๖๑๒.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓,๒๓๓.๘๓	๓๘,๘๐๕.๙๐
	ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.							
	รวม				๓๒๐,๒๑๒.๓๒			๔๕๐,๐๒๖.๓๙

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๒๐,๒๑๒.๓๒ บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนห้าหมื่นยี่สิบหกบาทสามสิบเก้าสตางค์)

= ๔๕๐,๐๒๖.๓๙ บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๒๕.๐๓ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ประธานฯ

ลงชื่อ

(นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

กรรมการ

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยวังปรีก รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๑๓๘

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๕๐ ม.

ไหล่ทางดินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓/๒๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 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. @.....๒,๐๐๐..... = ๙,๔๕๐.๐๐ บาท

ค่าขนส่ง.....๑๑.....กม. =๔๑.๒๙.....X.....๔.๕๐..... = ๑๘๕.๘๐ บาท

ค่าเหล็ก WIRE MESH =๓๐.....X.....๒๕.๑๒..... = ๓/๕๓.๖๐ บาท

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

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

ค่าบ่มX..... = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ๑๐,๙๔๙.๕๐ บาท

คำนวณต้นทุน๑๐,๙๔๙.๕๐...../.....๓๐..... = ๓๖๖.๐๐ บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๕,๐๐๐ ตร.ม.

ในการประเมินราคา (คิดจากถนน ๔ เลน ยาว ๒ กม.)

๒. ค่าแบบเหล็ก รวม ๒ ข้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.๐๐.....ม.

ค่าเหล็ก.....๖.๖๙.....กก. @.....๒๔.๗๖.....	=	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)

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 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)	=	๒๓๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๑.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๔๑.๒๙	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๗๑.๒๙	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๗๑.๒๙ X -	=	๒๗๑.๒๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๘๑.๒๙	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๘๑.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๗. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.

ขุดดิน.....๐.๘๑.....ลบ.ม. @.....๒๒.๖๑.....	=	๑๘.๓๑	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๑,๔๑๑.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน			
ค่าขนส่งขึ้น - 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 (๑,๕๔๖ x ๐.๓๒)	=	๔๙๔.๓๒	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒,๓๐๑.๖๓/	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒,๓๐๑.๐๐	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	๐.๗๗๐	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	๑.๕๕

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