



กองช่าง

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ราคาค่าก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยของคำขาว (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๑๘)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๕๙.๕๐ ม.

เรียงหินคันทาง หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๗๘.๕๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	๑๗๘.๕๐	๑.๘๒	๓๒๔.๘๗	๑.๔๐๕๔	๒.๕๖	๔๕๖.๕๓
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๘.๙๒	๔๘๔	๔,๓๑๓.๒๘	๑.๔๐๕๔	๖๘๐.๒๑	๖,๐๖๓.๕๑
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๑๗๘.๕๐	๓๖๓	๖๔,๗๙๕.๕๐	๑.๔๐๕๔	๕๑๐.๑๖	๙๑,๐๖๓.๖๐
	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๑๕	๔๕.๕๑	๖๘๒.๖๕	๑.๔๐๕๔	๖๓.๙๖	๙๕๙.๕๐
๕	งานถมหินคลุก (คิวแน่น)	ลบ.ม.	๑๓.๖๕	๔๕๒	๖,๑๖๙.๘๐	๑.๔๐๕๔	๖๓๕.๒๔	๘,๖๓.๐๔
๖	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	๑๗๘.๕๐	๑๑๔	๒๐,๓๔๙.๐๐	๑.๔๐๕๔	๑๖๐.๒๒	๒๘,๕๙๘.๔๘
๗	งานเรียงหินใหญ่ยาแนว	ลบ.ม.	๓๐	๖๗๗	๒๐,๓๑๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๙๕๑.๕๖	๒๘,๕๔๓.๖๓
๘	งานคาน ค.ส.ล.	เมตร	๗/๕	๕๕๘	๔๑,๘๕๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๗๘๔.๒๑	๕๘,๘๑๕.๙๙
๙	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø ๒"	ท่อน	๑	๖๒๖	๖๒๖.๐๐	๑.๔๐๕๔	๘๗๙.๗๘	๘๗๙.๗๘
	รวม				๑๕๙,๔๒๕.๑๐			๒๒๔,๐๕๖.๐๔

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๑๕๙,๔๒๕.๑๐ บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สองแสนสองหมื่นสี่พันห้าสิบบาทสี่สตางค์)

= ๒๒๔,๐๕๖.๐๔ บาท

ราคาเฉลี่ย ๑,๒๕๕.๒๑ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานฯ

(นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายชลกรณ พินิจมนต์ผล)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายมงคล ชอบทำกิจ)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยทองคำขาว (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๑๘)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๕๙.๕๐ ม.

เรียงหินคันทาง หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๙๘.๕๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๖ พฤษภาคม 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.....๓๐.....ตร.ม. =

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X..... = - บาท

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

ค่าขนส่ง.....๖.....กม. =๒๔.๘๔.....X.....๔.๕๐..... = ๑๑๑.๓๘ 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..... = ๓๘๐.๓/๐ บาท

ค่าปัมX..... = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ๑๐,๙๑๕.๔๘ บาท

คำนวณต้นทุน๑๐,๙๑๕.๔๘...../.....๓๐..... = ๓๖๓.๐๐ 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. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.....ม.			
ค่าเหล็ก.....๔.๑๓.....กก. @.....๒๑.๕๓.....	=	๘๙.๓/๘	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๕๙.....	=	๔๖.๓/๓	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓๖.๕๕	บาท
ค่างานต้นทุน.....๑๓๖.๕๕...../.....๓.....	=	๔๕.๕๑	บาท/เมตร

หมายเหตุ

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

๓. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

คำนวณจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

$$= (๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒$$

= ๔๕๐.๐๐ บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....๖.....กก. (รถ ๑๐ ล้อ)

= ๒๔.๘๔ บาท / ลบ.ม.

รวม

= ๔๗๔.๘๔ บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว ๔๗๔.๘๔ x -

= ๔๗๔.๘๔ บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓๕ %).....x ๐.๓/๕

= - บาท / ลบ.ม.

ค่าเกลี่ยเรียบ

= ๑๐.๐๐ บาท / ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= ๔๘๔.๘๔ บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= ๔๘๔.๐๐ บาท / ลบ.ม.

๔. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิม

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา

= ๑.๘๒ บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= ๑.๘๒ บาท / ตร.ม.

งานถมหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)

ค่าขนส่ง.....๖.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)

รวม

ส่วนยุบตัว 254.44×1.30

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	230.00	บาท / ลบ.ม.
=	24.44	บาท / ลบ.ม.
=	254.44	บาท / ลบ.ม.
=	331.28	บาท / ลบ.ม.
=	26.04	บาท / ลบ.ม.
=	45.31	บาท / ลบ.ม.
=	442.64	บาท / ลบ.ม.
=	442.00	บาท / ลบ.ม.

๖. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต

ปริมาตรคอนกรีต

ส่วนขยาย = 0.15×1.30

ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต = 0.25×400

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินผุ - ดันและดัก) = 42.56×0.25

จนถึง ๒ กม. = 14.16×0.25

รวม

ค่างานต้นทุน

=	15.00	ชม.
=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
=	0.25	ลบ.ม.
=	100.00	บาท / ตร.ม.
=	10.64	บาท / ตร.ม.
=	3.54	บาท / ตร.ม.
=	114.14	บาท / ตร.ม.
=	114.00	บาท / ตร.ม.

๗. งานเรียงหินใหญ่ยาแนว

ปริมาณหินเรียง ๑ ลบ.ม. ใช้วัสดุ

- หินใหญ่ ๑.๒๘ ลบ.ม. (1.28×250)

- หยาบหยาบ ๐.๐๖ ลบ.ม. (0.06×3000)

- ปูนซีเมนต์ ๐.๓๒ ถุง (0.32×145)

- ค่าแรงงาน

รวม

ค่างานต้นทุน

=	320.00	บาท / ลบ.ม.
=	42.00	บาท / ลบ.ม.
=	46.40	บาท / ลบ.ม.
=	269.00	บาท / ลบ.ม.
=	637.40	บาท / ลบ.ม.
=	637.00	บาท / ลบ.ม.

ตาม ค.ส.ล.

ปริมาณวัสดุ / ความยาว ๑.๐๐ เมตร

- ดินขุด (๐.๐๒๒๕ x ๑๖๘)	=	๓.๗๘	บาท/เมตร
- ไม้แบบ คัด ๓๐% (๐.๔๒ x ๔๖๐)	=	๑๙๓.๒๐	บาท/เมตร
- ไม้คร่าวยึดแบบ คัด ๓๐% (๐.๑๘ x ๓๕๐)	=	๖๓.๐๐	บาท/เมตร
- ค่าแรงงานไม้แบบ (๐.๖๐ x ๑๓๙)	=	๘๓.๔๐	บาท/เมตร
- ตะปู ๒" (๐.๑๕ x ๓๐.๒๒)	=	๔.๕๓	บาท/เมตร
- คอนกรีต ๒๔๐ ksc. (๐.๐๔๕ x ๒,๑๐๐)	=	๙๔.๕๐	บาท/เมตร
- เหล็ก RB Ø ๑๒ มม. (๓.๕๕๒ x ๒๒.๑๕) x ๙%	=	๘๕.๓๕	บาท/เมตร
- เหล็ก RB Ø ๖ มม. (๐.๙๙๙ x ๒๒.๑๐) x ๕%	=	๒๓.๑๘	บาท/เมตร
- ลวดผูกเหล็ก (๐.๑๔๗ x ๕๐.๑๖)	=	๗.๓๗	บาท/เมตร
รวม	=	๕๕๘.๗๑	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๕๕๘.๐๐	บาท / ลบ.ม.