

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยปากวัง (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๔๔)

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๕๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

ประมาณราคา วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๓

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๖๖๐.๐๐	๓.๙๐	๒,๕๗๔.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕.๕๘	๓,๖๑๙.๕๐
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๐.๐๐	๕๐๕.๐๐	๑๕,๑๕๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓/๐๙.๓๓	๒๑,๒๙๑.๘๑
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๖๐๐	๓๘๘.๐๐	๒๓๒,๘๐๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๕๕.๓๐	๓๒๙,๑๙๗.๑๒
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๒	๙๔.๐๐	๑,๑๒๘.๐๐	๑.๔๐๕๔	๑๓๒.๑๑	๑,๕๕๕.๒๙
	๔.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๔๘	๔๓.๐๐	๒,๐๖๔.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๖.๐๕	๓,๑๓๐.๕๘
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๙.๐๐	๒๕๖.๐๐	๒,๓๐๔.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓๕๙.๓๘	๓,๒๓๓.๐๕
๖	งานถมหินคลุกยกระดับผิวถนน (คิวแน่น)	ลบ.ม.	๒๖.๐๐	๔๙๑.๐๐	๑๒,๙๖๖.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๙๐.๐๕	๑๓,๖๕๖.๐๕
๗	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก. ชั้น ๓)	เมตร	๒๒.๐๐	๓,๑๙๘	๓/๐,๓๕๖.๐๐	๑.๔๐๕๔	๔,๕๙๕.๔๓	๙๘,๘๓๘.๓๒
	ขนาด Ø ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม.							
	รวม				๓๓๙,๓๓๔.๐๐			๔๓๖,๙๐๐.๐๐

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๓๙,๓๓๔.๐๐

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

= ๔๓๖,๙๐๐.-

บาท

ราคาเฉลี่ย

๓/๙๔.๘๓

บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานฯ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

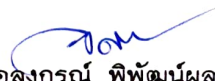
ลงชื่อ



กรรมการ

(นายบุญธรรมนันต์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอรรถกรณ์ พิพัฒน์ผล)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยปากวัง (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๔๔)

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๕๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๖ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ 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.....๔๐.....ตร.ม.	=			
--------------------------------	---	--	--	--

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X.....	=		-	บาท
------------------------------------	---	--	---	-----

ค่าคอนกรีต.....๖.....ลบ.ม. @.....๒,๒๕๐.....	=		๑๓,๕๐๐.๐๐	บาท
---	---	--	-----------	-----

ค่าขนส่ง.....๑๒.....กม. =๔๕.๔๙.....X.....๖.....	=		๒๓๒.๙๔	บาท
---	---	--	--------	-----

ค่าเหล็ก WIRE MESH =๔๐.....X.....๒๖.๒๖.....	=		๑,๐๕๐.๔๐	บาท
---	---	--	----------	-----

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

ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๓/๔.....X.....๔๐.....	=		๕๐๙.๖๐	บาท
--	---	--	--------	-----

ค่าปมX.....	=		-	บาท
-------------------	---	--	---	-----

ค่าใช้จ่ายรวม	=		๑๕,๕๕๒.๓๔	บาท
---------------	---	--	-----------	-----

คำนวณต้นทุน๑๕,๕๕๒.๓๔...../.....๔๐.....	=		๓๘๘.๐๐	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. @.....๒๔.๒๗.....	=	๒๑๖.๔๘	บาท
ท่อ PVC. ขนาด ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๘.....ชุด @.....๙.....	=	๗๒.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๔๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๔๗.....	=	๒๘.๒๐	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๓๙.๙๖	บาท
ค่างานต้นทุน.....๓๓๙.๙๖...../.....๕.....	=	๙๔.๐๐	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.....๕.....ม.

ค่าเหล็ก.....๕.๕๖.....กก. @.....๒๒.๘๗.....	=	๑๒๓.๑๕	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๘๖.๔๓	บาท
ค่างานต้นทุน.....๑๘๖.๔๓...../.....๕.....	=	๔๗.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

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

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	= (๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒	=	๕๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๒.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)		=	๕๕.๔๙	บาท / ลบ.ม.
รวม		=	๕๙๕.๔๙	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๕๙๕.๔๙ X -		=	๕๙๕.๔๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗/๕ %).....X ๐.๗/๕		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๕๐๕.๔๙	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	๕๐๕.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าขุดตอ

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

๖. งานถมดินคลุกไถ่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (ดินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๒๒.๔๓	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๔๖.๔๓	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๔๖.๔๓ X -	=	๒๔๖.๔๓	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๕๖.๔๓	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๕๖.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๓. งานถมหินคลุกยกกระดับผิวถนน

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๒๒.๔๓	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๔๖.๔๓	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๔๖.๔๓ X ๑.๕๐	=	๓๖๙.๖๔	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๒๖.๑๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	๙๖.๐๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๔๙๑.๙๒	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๔๙๑.๐๐</u>	บาท / ลบ.ม.

๔. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๘๐ X ๑.๐๐ ม.

ขุดดิน.....๑.๖๘.....ลบ.ม. @.....๒๒.๘๐.....	=	๓๘.๓๐	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๑,๙๒๐.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียบละ ๑๓ ต้น			
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียบละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๕.....กม. = (๔๐.๓๐ X ๑๓) + ๓๐๐	=	๘๒๓.๙๐	บาท / เทียบ
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๘๒๓.๙๐ / ๑๘	=	๔๕.๗๗/	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๔๒๑.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑,๕๔๖ X ๐.๕๐)	=	๗๗๓.๐๐	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓,๑๙๘.๐๗/	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๓,๑๙๘.๐๐</u>	บาท / ม.

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน / เทียบ (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	๕๗๕	๑.๖๕๑	๑.๐๐
Ø ๑.๕๐	๕	๖๓๕	๒.๕๔๕	๑.๔๕

คยณกรรต 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.	๓๙๑.๕๐
					๑,๕๔๖.๒๐