

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยหาดทรายขาว (รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔-๑๑๕)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๔๕ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๓๕ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๕๒๒.๐๐	๓.๘๓	๒,๐๒๐.๑๔	๑.๔๐๕๔	๕.๕๔	๒,๘๓๙.๑๐
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๒๑.๓/๕	๔๓/๙.๐๐	๑๐,๔๑๘.๒๕	๑.๔๐๕๔	๖๓/๓.๑๙	๑๔,๖๔๑.๘๑
๓	ผิวทางบอร์ตแลนต์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๔๓๕	๓๖๓.๐๐	๑๕๓,๙๐๕.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๑๐.๑๖	๒๒๑,๙๑๕.๖๙
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๖	๙๕.๐๐	๕๓/๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๑๓๓.๕๑	๘๐๑.๐๘
	๔.๒ รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๓๙	๕๕.๐๐	๑,๓/๕๕.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๓.๒๕	๒,๕๖๖.๕๘
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๓.๐๐	๒๕๙.๐๐	๓,๓๖๓/๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓๖๕.๐๐	๔,๓๓๑.๙๘
	รวม				๑๓๖,๐๓๕.๓๙			๒๔๓,๔๐๐.๑๔

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๑๓๖,๐๓๕.๓๙ บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทสิบสี่สตางค์)

= ๒๔๓,๔๐๐.๑๔ บาท

ราคาเฉลี่ย ๕๖๔.๓/๓ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอนันต์ชัย เขียวจันทร์)

ประธานฯ

ลงชื่อ

(นายบุญธรรมนันต์ สังข์เพชร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางปิยะกานต์ รัตนคช)

กรรมการ

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยหาดทรายขาว (รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔-๑๑๕)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. ทน ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๕๕ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๓๕ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๕๕ 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.....๓๐.....ตร.ม.	=			
--------------------------------	---	--	--	--

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

ค่าคอนกรีต.....๕.๕๐.....ลบ.ม. @.....๒,๑๐๐.....	=		๙,๕๕๐.๐๐	บาท
--	---	--	----------	-----

ค่าขนส่ง.....๕.....กม. =๑๙.๕๐.....X.....๕.๕๐.....	=		๘๗.๗๕	บาท
---	---	--	-------	-----

ค่าเหล็ก WIRE MESH =๓๐.....X.....๒๕.๑๒.....	=		๗๕๓.๖๐	บาท
---	---	--	--------	-----

ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๕.....X.....๑๐.....	=		๒๑๙.๕๐	บาท
---	---	--	--------	-----

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

ค่าปัมX.....	=		-	บาท
--------------------	---	--	---	-----

ค่าใช้จ่ายรวม	=		๑๐,๘๙๑.๕๕	บาท
---------------	---	--	-----------	-----

คำนวณต้นทุน๑๐,๘๙๑.๕๕...../.....๓๐.....	=		๓๖๓.๐๐	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. @.....๒๔.๔๘.....	=	๑๖๓.๓/๓	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. @.....๑๕.๕๙.....	=	๔๖.๓/๓	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๔๕.....ตร.ม. @.....๔๓.....	=	๒๑.๑๕	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม	=	๒๔๕.๖๙	บาท
ค่างานต้นทุน.....๒๔๕.๖๙...../.....๓.....	=	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.....ม.

ค่าเหล็ก.....๔.๑๓.....กก. @.....๒๑.๕๓.....	=	๘๙.๓/๔	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๕๙.....	=	๔๖.๓/๓	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม	=	๑๓๖.๕๕	บาท
ค่างานต้นทุน.....๑๓๖.๕๕...../.....๓.....	=	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

	= (๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)		=	๑๙.๕๐	บาท / ลบ.ม.
รวม		=	๔๖๙.๕๐	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๖๙.๕๐ x -		=	๔๖๙.๕๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗/๕ %).....x ๐.๗/๕		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๔๗๙.๕๐	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	๔๗๙.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรต - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าชุดต่อ				
ขนาดกลาง	=	๓.๔๓/	บาท / ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	๓.๔๓/	บาท / ตร.ม.	

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๓๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๑๙.๕๐	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๔๙.๕๐	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๔๙.๕๐ x -	=	๒๔๙.๕๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๕๙.๕๐	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๕๙.๐๐	บาท / ลบ.ม.