

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยเอื้ออาทร

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๓๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๙๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลลำใหญ่ อำเภอยางสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๔๔๒	๓.๙๐	๑,๗๒๓.๘๐	๑.๔๐๕๔	๕.๔๘	๒,๔๒๒.๖๓
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๑๙.๕๐	๔๘๓	๙,๔๙๗	๑.๔๐๕๔	๖๘๔.๔๓	๑๓,๓๔๖.๓๘
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๓๙๐	๓๘๘	๑๕๑,๓๒๐	๑.๔๐๕๔	๕๕๕.๓๐	๒๑๒,๖๖๕.๑๓
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๖	๙๓	๕๕๘	๑.๔๐๕๔	๑๓๐.๓๐	๗๘๔.๒๑
	๔.๒ รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๓๓	๔๘	๑,๕๘๔	๑.๔๐๕๔	๖๗.๔๖	๒,๒๕๑.๑๕
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๗.๘๐	๒๖๔	๒,๐๕๙	๑.๔๐๕๔	๓๓/๑.๐๓	๒,๘๙๔.๐๐
	รวม				๑๖๖,๗๔๑.๕๐			๒๓๔,๓๓๘.๕๐

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๑๖๖,๗๔๑.๕๐ บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

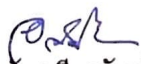
รวมค่าก่อสร้าง (สองแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยสามสิบแปดบาทห้าสิบสตางค์)

= ๒๓๔,๓๓๘.๕๐ บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๐๐.๘๖ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานฯ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยเอื้ออาทร

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๓๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๙๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๑ มิถุนายน 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.....๓๐.....ตร.ม.	=			
--------------------------------	---	--	--	--

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

ค่าคอนกรีต.....๔.๕๐.....ลบ.ม. @.....๒,๒๕๐.....	=	๑๐,๑๒๕.๐๐		บาท
--	---	-----------	--	-----

ค่าขนส่ง.....๗.....กม. =๒๗.๘๖.....X.....๔.๕๐.....	=	๑๒๕.๓๗		บาท
---	---	--------	--	-----

ค่าเหล็ก WIRE MESH =๓๐.....X.....๒๖.๔๑.....	=	๗๙๒.๓๐		บาท
---	---	--------	--	-----

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

ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๗/๔.....X.....๓๐.....	=	๓๘๒.๒๐		บาท
--	---	--------	--	-----

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

ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๑,๖๔๔.๒๗		บาท
---------------	---	-----------	--	-----

คำนวณต้นทุน๑๑,๖๔๔.๒๗...../.....๓๐.....	=	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 ข้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....ม.

ค่าเหล็ก.....๖.๖๙.....กก. @.....๒๓.๕๑.....	=	๑๕๓.๒๘	บาท
ท่อ PVC. ขนาด ๑๖" พร้อมฝาอุดท่อ.....๖.....ชุด @.....๙.....	=	๕๔.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๕๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๔๓.๔๖	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๔๕.....ตร.ม. @.....๔๓.....	=	๒๑.๑๕	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๓๙.๘๙	บาท
คำนวณต้นทุน.....๒๓๙.๘๙...../.....๓.....	=	๙๓.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	๕๐๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	๔๕	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)

๓. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....ม.

ค่าเหล็ก.....๔.๑๓.....กก. @.....๒๓.๕๕.....	=	๙๘.๒	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๔๓.๔๖	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๔๕.๖๖	บาท
คำนวณต้นทุน.....๑๔๕.๖๖...../.....๓.....	=	๔๘.๐๐	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.....๓/.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)		=	๒๓.๘๖	บาท / ลบ.ม.
รวม		=	๔๗๓.๘๖	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๗๓.๘๖ x -		=	๔๗๓.๘๖	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓/๕ %).....x ๐.๓/๕		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๔๘๓.๘๖	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>๔๘๓.๐๐</u>	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานทางป่าซูดตอ

ขนาดกลาง	=	๓.๙๐	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๓.๙๐</u>	บาท / ตร.ม.

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๔.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๓๐.๙๒	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๕๔.๙๒	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๕๔.๙๒ x -	=	๒๕๔.๙๒	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๖๔.๙๒	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๒๖๔.๐๐</u>	บาท / ลบ.ม.