

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยตลาดค้า - ขยายคลอง

(รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔-๑๒๙) ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๒๓/ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖๘๑ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๔ 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.	๓๓๑.๘๐	๓.๘๓	๒,๙๘๖.๘๓	๑.๔๐๕๔	๕.๕๔	๔,๑๙๓.๓๗
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลิป.ม.	๓๔.๐๕	๔.๘๓	๑๖,๕๘๒.๓๕	๑.๔๐๕๔	๖๘๔.๔๓	๒๓,๓๐๔.๘๓
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๖๘๑	๓๖๑	๒๔๕,๘๔๑.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๐๓,๓๕	๓๔๕,๕๐๔.๙๔
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๒	๙๕	๑,๑๔๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๑๓๓.๕๑	๑,๖๐๒.๑๖
	๔.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๕๓	๕๖	๒,๖๒๒.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๕.๖๕	๓,๖๘๔.๓๖
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลิป.ม.	๑๓.๖๒	๒๖๓	๓,๖๓๖.๕๔	๑.๔๐๕๔	๓๓๕.๒๔	๕,๑๑๐.๓๗
๖	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.ชั้นคุณภาพ ๓)	เมตร	๕.๐๐	๑,๕๓๖	๗,๙๘๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๒,๒๕๓.๐๒	๑๑,๒๓๓.๐๒
	ขนาด Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ ม.							
๓/	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.ชั้นคุณภาพ ๓)	เมตร	๕.๐๐	๒,๓๐๒	๑๑,๕๑๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๓,๒๓๕.๒๓	๑๖,๑๓๖.๑๕
	ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.							
	รวม				๒๙๒,๒๙๔.๓๖			๔๑๐,๓๗๖.๖๓

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๒๙๒,๒๙๔.๓๖

บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (ใส่แผนหนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยเก้าสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

= ๔๑๐,๓๗๖.๖๓

บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๐๓.๒๒ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ประธานฯ

ลงชื่อ

(นายบุญธรรมนันต์ ลังษ์เพชร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางปิยะกานต์ รัตนคช)

กรรมการ

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยาดคล้าย - ยายคล้าย

(รหัสสายทาง นศ.ถ ๔๔-๑๒๙) ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๒๗ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖๔๑ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 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.....๗.....กม. =๒๗.๕๑.....X.....๔.๕๐.....	=		๑๒๓.๗๙	บาท
---	---	--	--------	-----

ค่าเหล็ก WIRE MESH =๓๐.....X.....๒๒.๓๔.....	=		๖๗๑.๕๐	บาท
---	---	--	--------	-----

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

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

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

ค่าใช้จ่ายรวม	=		๑๐,๘๔๕.๒๙	บาท
---------------	---	--	-----------	-----

คำนวณต้นทุน๑๐,๘๔๕.๒๙...../.....๓๐.....	=		๓๖๑.๐๐	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 ข้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.....ม.

ค่าเหล็ก.....๖.๖๙.....กก. @.....๒๔.๔๘.....	=	๑๖๓.๗๗/	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.....	=	๔๖.๗๗/	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๕๕.....ตร.ม. @.....๔๗.....	=	๒๑.๑๕	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๔๕.๖๙	บาท
คำนวณต้นทุน.....๒๔๕.๖๙...../.....๓.....	=	๘๕.๐๐	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.....๔.๑๗.....กก. @.....๒๒.๒๐.....	=	๙๒.๕๗/	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๕๙.....	=	๔๖.๗๗/	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓๙.๓๔	บาท
คำนวณต้นทุน.....๑๓๙.๓๔...../.....๓.....	=	๔๖.๐๐	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.....๗.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)		=	๒๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
รวม		=	๔๗๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๗๗.๕๑ X -		=	๔๗๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ %).....X ๐.๗๕		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเฉลี่ยเรียบ		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๔๘๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	๔๘๗.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าซุดตอ

ขนาดกลาง	=	๓.๘๗	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๓.๘๗	บาท / ตร.ม.

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๓๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๗.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๒๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๕๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๕๗.๕๑ X -	=	๒๕๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๖๗.๕๑	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๖๗.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๗. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ ม.

ขุดดิน.....๐.๖๐.....ลบ.ม. @.....๒๒.๖๑.....	=	๑๓.๕๖	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๑,๑๔๔.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ต้น			
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๐.....กม. = (๒๖.๙๓ x ๑๓) + ๓๐๐	=	๖๕๐.๐๙	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๖๕๐.๐๙ / ๓๒	=	๒๐.๓๑	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๑๔๐.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑,๕๕๖ x ๐.๑๔)	=	๒๑๗.๘๔	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑,๕๙๖.๑๕	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	๑,๕๙๖.๐๐	บาท / ม.

๘. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.

ขุดดิน.....๑.๐๘.....ลบ.ม. @.....๒๒.๖๑.....	=	๒๔.๔๑	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๑,๔๑๑.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ต้น			
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๐.....กม. = (๒๖.๙๓ x ๑๓) + ๓๐๐	=	๖๕๐.๐๙	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๖๕๐.๐๙ / ๒๔	=	๒๗.๐๘	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๓๔๕.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑,๕๕๖ x ๐.๓๒)	=	๔๙๘.๗๒	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒,๓๐๒.๒๑	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒,๓๐๒.๐๐	บาท / ม.

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน / เที่ยว (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	๐.๗๗/๐	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

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
					<u>๑,๕๔๖.๒๐</u>