

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยในวัง (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๑๐๕)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๕๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๕๕๐	๓.๙๐	๒,๑๐๖.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕.๕๘	๒,๙๕๙.๓/๓
๒	งานทราयरองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๒๒.๕๐	๕๐๑.๐๐	๑๑,๒๓/๒.๕๐	๑.๔๐๕๔	๓/๐๔.๑๑	๑๕,๘๔๒.๓๓/
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๕๕๐	๓๘๘.๐๐	๑๓๙,๖๐๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๕๕.๓๐	๒๔๕,๓๘๒.๘๕
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๙	๙๓.๐๐	๘๓๓/๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๑๓๐.๓/๐	๑,๑๓๖.๓๒
	๔.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๓๖	๕๘.๐๐	๑,๓๒๘.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๓/๖๖	๒,๕๒๘.๕๓
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๓.๕๐	๒๕๙.๐๐	๓,๔๙๖.๕๐	๑.๔๐๕๔	๓๖๕.๐๐	๕,๘๖๓.๙๘
๖	งานถมหินคลุกหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.	ลบ.ม.	๒๕.๐๐	๕๙๕.๐๐	๑๒,๓๓๕.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๙๕.๖๓/	๑๓,๐๓๑.๘๓
๗	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก. ชั้น ๓)	เมตร	๑๔.๐๐	๓,๑๙๕	๔๔,๓/๑๖.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕,๕๘๘.๘๕	๖๒,๘๕๓.๘๓/
	ขนาด Ø ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม.							
๘	งานก่อสร้างคูข้าง ค.ส.ล.	งาน	๑.๐๐	๘๐,๒๐๒.๘๕	๘๐,๒๐๒.๘๕	๑.๔๐๕๔	๑๑๒,๓/๑๓/๐๓/	๑๑๒,๓/๑๓/๐๓/
	รวม				๓๓๑,๓๓๓.๘๕			๔๖๕,๖๕๖.๕๘

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๓๑,๓๓๓.๘๕

บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบแปดบาทสามสิบเก้าสตางค์)

= ๔๖๕,๖๕๖.๕๘

บาท

ราคาเฉลี่ย ๑,๐๓๗.๗๙ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ประธานฯ

ลงชื่อ

(นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

กรรมการ

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยในวัง (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๑๐๕)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๕๐ ม.

ไหล่ทางดินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๗ สิงหาคม 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.....๑๑.....กม. =๔๑.๘๕.....X.....๖.....	=	๒๕๑.๑๐	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๔๐.....X.....๒๖.๒๖.....	=	๑,๐๕๐.๔๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๔๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๗๔.....X.....๔๐.....	=	๕๐๙.๖๐	บาท
ค่าบ่มX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๕,๕๓๐.๕๐	บาท
คำนวณต้นทุน๑๕,๕๓๐.๕๐...../.....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.....๓.....ม.

ค่าเหล็ก.....๖.๖๙.....กก. @.....๒๓.๗๙.....	=	๑๕๙.๑๕	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. @.....๑๕.๘๒.....	=	๔๗.๔๖	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๔๕.....ตร.ม. @.....๔๗.....	=	๒๑.๑๕	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๘๑.๗๖	บาท
คำนวณต้นทุน.....๒๘๑.๗๖...../.....๓.....	=	๙๓.๐๐	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. @.....๒๓.๕๕.....	=	๙๘.๒	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๔๗.๔๖	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.....๑๑.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=		=	๔๑.๘๕	บาท / ลบ.ม.
รวม	=		=	๔๙๑.๘๕	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๙๑.๘๕ X -	=		=	๔๙๑.๘๕	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓/๕ %).....X ๐.๗/๕	=		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	๕๐๑.๘๕	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	๕๐๑.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าขุดตอ

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

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=		=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๖.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=		=	๒๕.๑๔	บาท / ลบ.ม.
รวม	=		=	๒๔๙.๑๔	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๔๙.๑๔ X -	=		=	๒๔๙.๑๔	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	๒๕๙.๑๔	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	๒๕๙.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๓. งานถมดินปลูกหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๖.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๒๕.๑๔	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๔๙.๑๔	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๔๙.๑๔×๑.๕๐	=	๓๗๓.๗๑	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๒๖.๑๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	๙๖.๐๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๔๙๕.๙๙	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๔๙๕.๐๐	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 เทียวละ ๑๓ ตัน			
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๓.....กม. = (๓๕.๑๐ x ๑๓) + ๓๐๐	=	๗๕๖.๓๐	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $๗๕๖.๓๐ / ๑๘$	=	๔๒.๐๑	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๔๒๑.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑.๕๕ x ๐.๕๐)	=	๓๗๓.๐๐	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓,๑๙๔.๓๑	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	๓,๑๙๔.๐๐	บาท / ม.

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน / เทียบ (เมตร)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / เมตร)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø ๐.๓๐	๔๘	๑๕๐	๐.๑๒๖	๐.๑๒
Ø ๐.๔๐	๓๒	๑๕๐	๐.๒๑๒	๐.๑๘
Ø ๐.๕๐	๒๔	๒๕๐	๐.๓๒๒	๐.๒๕
Ø ๐.๖๐	๒๔	๓๕๕	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	๒.๕๕๕	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.	๓๙๑.๕๐
					๑,๕๔๖.๒๐

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยในวัง (รหัสสายทาง นค.ถ ๘๘-๑๐๕)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานห้วยาง ค.ส.ล.								
๑	คอนกรีต ๒๕๐ KSC.	๓/๒๓	ลบ.ม.	๒,๒๕๐.๐๐	๑๖,๓๕๓.๕๐	๓๒๓.๐๐	๒,๓๗๓.๒๓	๑๘,๗๒๕.๗๓	
๒	ไม้แบบ (๘๔ ลบ.ฟ.)	๕๘.๐๐	ลบ.ฟ.	๕๒๙.๐๐	๒๕,๘๕๒.๐๐	-	-	๒๕,๘๕๒.๐๐	คิด ๗๐%
๓	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	๑๗.๐๐	ลบ.ฟ.	๓๐๐.๐๐	๕,๑๐๐.๐๐	-	-	๕,๑๐๐.๐๐	
๔	ค่าแรงงานไม้แบบ	๑๐๑.๐๐	ตร.ม.	-	-	๑๓๙.๐๐	๑๕,๐๓๙.๐๐	๑๕,๐๓๙.๐๐	
๕	ตะปู ๒"	๒๕.๐๐	ก.ก.	๓๓.๐๐	๘๒๕.๐๐	-	-	๘๒๕.๐๐	
๖	เหล็ก RB Ø ๖ มม. (เนื้อ ๕%)	๓๖.๐๐	เส้น	๕๕๖.๑	๒,๐๐๑.๙๖	๙.๙๖	๓๕๑.๓๖	๒,๓๕๓.๓๒	
๗	เหล็ก RB Ø ๙ มม. (เนื้อ ๗%)	๖๕.๐๐	เส้น	๑๑๕.๙๑	๗,๕๖๓.๑๕	๒๑.๙๕	๑,๕๒๖.๗๕	๙,๐๘๙.๙๐	
๘	เหล็ก RB Ø ๑๒ มม. (เนื้อ ๗%)	๑๗.๐๐	เส้น	๑๙๘.๕๕	๓,๓๗๕.๓๕	๓๑.๙๖	๕๔๓.๓๒	๓,๙๑๘.๖๗	
๙	สวดผูกเหล็ก	๑๖.๐๐	ก.ก.	๕๕.๙๖	๘๙๕.๑๖	-	-	๘๙๕.๑๖	
๑๐	ทรายหยาบรองพื้น	๑.๐๐	ลบ.ม.	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๑๑๒.๐๐	๑๑๒.๐๐	๕๖๒.๐๐	
	รวม				๖๑,๓๕๓.๑๒		๑๘,๘๕๙.๗๒	๘๐,๒๑๒.๘๔	