

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วยชั้น - หน้าแดง

(รหัสสายทาง นศ.ถ. ๔๔-๐๙๙)

ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (มอก.ชั้นคุณภาพ ๓) ขนาด Ø ๑.๐๐ x ๑.๐๐ ม.

จำนวน ๑๒ ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๑.๐๐ - ๓๑.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานดินตัด	ลบ.ม.	๕๑.๐๐	๒๒.๔๒	๑,๑๔๓.๔๒	๑.๔๐๕๔	๓๑.๕๑	๑,๖๖๕.๙๖
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๕๖๒	๔๙๓.๐๐	๒,๒๗๗.๖๖	๑.๔๐๕๔	๖๙๒.๘๖	๓,๒๐๑.๐๒
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๙๒.๔๔	๓๘๖.๐๐	๓๕,๖๘๑.๘๔	๑.๔๐๕๔	๕๐,๑๒๗.๘๘	๕๐,๑๒๗.๘๖
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๕.๐๐	๔๗.๑๕	๑๘๘.๖๐	๑.๔๐๕๔	๖๖.๒๖	๒๖๕.๐๖
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๐.๖๑	๒๕๕.๐๐	๑๕๕.๕๕	๑.๔๐๕๔	๓๕๘.๓๘	๒๑๘.๖๑
๖	งานถมหินคลุกชั้นรองพื้นทาง (ผิวแน่น)	ลบ.ม.	๕๑.๐๐	๔๖๓.๐๐	๒๓,๖๑๓.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๕๐.๗๐	๓๓,๑๘๕.๗๐
๗	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.ชั้นคุณภาพ๓)	ท่อน	๑๒.๐๐	๔,๘๗๙.๐๐	๕๘,๕๔๘.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖,๘๕๖.๙๕	๘๒,๒๘๓.๓๖
	ขนาด Ø ๑.๐๐ x ๑.๐๐ ม.							
๘	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. + งานหุ้มข้าง ค.ส.ล.	งาน	๑.๐๐	๗๒,๓๐๒.๗๒	๗๒,๓๐๒.๗๒	๑.๔๐๕๔	๑๐๑,๖๑๔.๒๔	๑๐๑,๖๑๔.๒๔
	รวม				๑๙๓,๙๑๐.๗๙			๒๓๒,๕๒๒.๒๒

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๑๙๓,๙๑๐.๗๙

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยยี่สิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์)

= ๒๓๒,๕๒๒.๒๒

บาท

ราคาเฉลี่ย ๒,๙๔๘.๐๙ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ประธานฯ

ลงชื่อ

(นายบุญธรรมอนันต์ ลังษ์เพชร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

กรรมการ

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วยชัน - หน้าแดง

(รหัสสายทาง นศ.ถ. ๔๔-๐๙๙)

ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (มอก.ชั้นคุณภาพ ๓) ขนาด ๘ ๑.๐๐ x ๑.๐๐ ม.

จำนวน ๑๒ ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๑.๐๐ - ๓๑.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ๑๕ CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ.....-.....ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๑๕๐,๐๐๐ / = - บาท / ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = + = - บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่.....๕๐.....ตร.ม. =

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = X = - บาท

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

ค่าขนส่ง.....๙.....กม. =๓๓.๖๔.....X.....๖..... = ๒๐๑.๘๔ บาท

ค่าเหล็ก WIRE MESH =๕๐.....X.....๒๕.๖๖..... = ๑,๐๒๖.๕๐ บาท

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

ค่า PAVEMENT (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๖๕.....X.....๕๐..... = ๕๐๖.๐๐ บาท

ค่าบ่ม X = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ๑๕,๔๕๓.๖๔ บาท

คำนวณต้นทุน๑๕,๔๕๓.๖๔...../.....๕๐..... = ๓๐๘.๖๐ 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. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๔.....ม.

ค่าเหล็ก.....๕.๕๖.....กก. @.....๒๒.๘๓/.....	=	๑๒๗.๑๕	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๔.....ม. @.....๑๕.๓๗/.....	=	๖๑.๕๔	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๘๘.๖๓	บาท
คำนวณต้นทุน.....๑๘๘.๖๓...../.....๔.....	=	๔๗.๑๕	บาท/เมตร

หมายเหตุ

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

๓. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

คำนวณจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	= (๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๔.....กก. (รถ ๑๐ ล้อ)		=	๓๓.๖๔	บาท / ลบ.ม.
รวม		=	๔๘๓.๖๔	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๘๓.๖๔ X -		=	๔๘๓.๖๔	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ %).....X ๐.๗๕		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเฉลี่ยเรียบ		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๔๙๓.๖๔	บาท / ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน		=	๔๙๓.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๔. งานดินตัด

ดิน - ขุดตัด	=	๒๒.๔๒	บาท / ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน	=	๒๒.๔๒	บาท / ลบ.ม.

๕. งานถมหินคลุกชั้นรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๒๑.๙๒	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๔๕.๙๒	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๔๕.๙๒×๑.๕๐	=	๓๖๘.๘๘	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	๙๔.๕๓	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๔๖๓.๔๑	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๔๖๓.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๒๑.๙๒	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๔๕.๙๒	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $๒๔๕.๙๒ \times -$	=	๒๔๕.๙๒	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๕๕.๙๒	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๕๕.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๗. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๑.๐๐ x ๑.๐๐ ม.

ขุดดิน.....๒.๖๒.....ลบ.ม. @.....๒๒.๔๒.....	=	๕๘.๗๔	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๓,๐๓๗.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน			
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๓.....กม. = (๓๔.๑๕ x ๑๓) + ๓๐๐	=	๓๔๓.๙๕	บาท / เทียวล
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $๓๔๓.๙๕ / ๑๐$	=	๓๔.๓๙	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๕๑๐.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑,๕๔๖ x ๐.๓/๕)	=	๑,๑๕๙.๕๐	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๕,๘๓๙.๖๓	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	๕,๘๓๙.๐๐	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	๐.๗๗๐	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

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
					๑,๕๔๖.๒๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วยซัน - หน้าแดง (รหัสสายทาง นต.ถ. ๘๘-๐๙๙)
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ประมาณราคา วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน	๓/๔.๐๐	ตร.ม.	-	-	๕๐.๐๐	๓,๓๗๐.๐๐	๓,๓๗๐.๐๐	รื้อถอน
๒	งานปูข้าง ค.ส.ล.								
	๒.๑ คอนกรีต ๒๔๐ ksc.	๖.๑๓	ลบ.ม.	๒,๒๕๐.๐๐	๑๓,๕๗๕.๐๐	๓๒๗.๐๐	๒,๐๑๓.๕๙	๑๕,๕๘๘.๕๙	
	๒.๒ ไม้แบบ (๓/๒ ลบ.ฟ.)	๕๐.๐๐	ลบ.ฟ.	๔๒๙.๐๐	๒๑,๔๕๐.๐๐	-	-	๒๑,๔๕๐.๐๐	คิด ๓/๐%
	๒.๓ ไม้คร่าวยึดแบบ	๑๕.๐๐	ลบ.ฟ.	๓๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	-	-	๔,๕๐๐.๐๐	
	๒.๔ ค่าแรงงานไม้แบบ	๘๓.๐๐	ตร.ม.	-	-	๑๓๙.๐๐	๑๒,๐๙๓.๐๐	๑๒,๐๙๓.๐๐	
	๒.๕ ตะปู ๒"	๒๑.๐๐	ก.ก.	๓๓.๐๐	๖๙๓.๐๐	-	-	๖๙๓.๐๐	
	๒.๖ เหล็ก RB ๑๖ มม. (เผื่อ ๕%)	๓๑.๐๐	เส้น	๕๔.๒๑	๑,๖๘๐.๕๑	๙.๐๐	๒๗๙.๐๐	๑,๙๕๙.๕๑	
	๒.๗ เหล็ก RB ๑๙ มม. (เผื่อ ๓%)	๔๐.๐๐	เส้น	๑๑๖.๘๑	๔,๖๗๕.๒๔	๒๑.๐๐	๑,๖๘๐.๐๐	๖,๓๕๕.๒๔	
	๒.๘ ลวดผูกเหล็ก	๑๕.๐๐	ก.ก.	๕๒.๐๐	๗๘๐.๐๐	-	-	๗๘๐.๐๐	
	๒.๙ ทราดยาครอบพื้น	๐.๓๖	ลบ.ม.	๔๕๐.๐๐	๑๖๒.๐๐	๑๑๒.๐๐	๔๐.๓๒	๒๐๒.๓๒	
	รวม				๕๒,๔๙๒.๘๑		๑๙,๘๐๙.๙๑	๗๒,๓๐๒.๗๒	