

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายไสว ยังสีสุข

(รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๑๒๗) ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๘๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๒๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๖ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๓๒๐	๓.๘๗	๒,๓๘๖.๔๐	๑.๕๐๑๙	๕.๕๓	๓,๙๖๖.๒๕
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๖	๕๙๗.๐๐	๑๗,๘๙๒.๐๐	๑.๕๐๑๙	๖๙๖.๗๕	๒๕,๐๘๒.๗๕
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๓๒๐	๓๘๙.๐๐	๒๕๐,๐๘๐.๐๐	๑.๕๐๑๙	๕๕๕.๓๕	๓๙๒,๖๕๕.๑๕
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๒	๙๕.๓๘	๑,๑๓๒.๕๖	๑.๕๐๑๙	๑๓๒.๓๑	๑,๕๘๗.๗๕
	๔.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๖๐	๕๐.๑๘	๓,๐๑๐.๘๐	๑.๕๐๑๙	๗๐.๓๕	๕,๒๒๐.๘๕
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๐.๘๐	๒๕๓.๐๐	๒,๗๓๒.๔๐	๑.๕๐๑๙	๓๕๕.๖๘	๓,๘๓๐.๕๕
๖	งานถมหินคลุกขยายผิวจราจร	ลบ.ม.	๑๘.๐๐	๔๘๖.๐๐	๘,๗๔๘.๐๐	๑.๕๐๑๙	๖๘๑.๓๒	๑๒,๒๖๓.๘๒
๗	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก. ชั้น ๓)	เมตร	๕.๐๐	๒,๒๙๙	๑๑,๔๙๕.๐๐	๑.๕๐๑๙	๓,๒๒๒.๙๗	๑๖,๑๑๕.๘๕
	ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.							
	<b>รวม</b>				<b>๓๒๗,๘๗๗.๑๖</b>			<b>๕๕๙,๖๕๐.๙๙</b>

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๒๗,๘๗๗.๑๖

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๕๐๑๙


รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)


= ๕๕๙,๖๕๐.๙๙


บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๓๘.๔๐ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานฯ  
(นายสมศักดิ์ ดอร์บันพฤษ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายบุญธรรมนันตร์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายอภิชน อ่วมคง)

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาค่างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายไสว ยังสีสุข

(รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๑๒๗) ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๘๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๒๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

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.....๔๐.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = .....X.....	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๖.....ลบ.ม. @.....๒,๒๕๐.....	=	๑๓,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๑๐.....กม. = .....๓๗.๗๐.....X.....๖.....	=	๒๒๖.๒๐	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH = .....๔๐.....X.....๒๗.๙๙.....	=	๑,๑๑๙.๖๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๔๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๖๙.....X.....๔๐.....	=	๕๐๗.๖๐	บาท
ค่าบ่ม .....X.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๕,๕๗๒.๘๐	บาท
ค่างานต้นทุน .....๑๕,๕๗๒.๘๐...../.....๔๐.....	=	<u>๓๘๙.๐๐</u>	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.....๕.....ม.					
ค่าเหล็ก.....๘.๙๒.....กก. @.....๒๔.๑๐.....	=	๒๑๕.๙๓	บาท		
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๘.....ชุด @.....๙.....	=	๓๒.๐๐	บาท		
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๕๐๐.....	=	-	บาท		
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๕๕.....	=	-	บาท		
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๕๙.....	=	๖๒.๓๖	บาท		
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท		
แผ่นโฟมหนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๕๗.....	=	๒๘.๒๐	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๓๗.๕๓	บาท		
ค่างานต้นทุน.....๓๓๗.๕๓...../.....๕.....	=	๙๕.๓๘	บาท/เมตร		

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	๕๐๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	๕๕	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)

๓. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๕.....ม.					
ค่าเหล็ก.....๕.๕๖.....กก. @.....๒๔.๘๙.....	=	๑๓๘.๓๘	บาท		
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท		
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท		
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท		
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๕๙.....	=	๖๒.๓๖	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๐๐.๗๔	บาท		
ค่างานต้นทุน.....๒๐๐.๗๔...../.....๕.....	=	๕๐.๑๘	บาท/เมตร		

หมายเหตุ

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

**๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๐.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๓๗.๗๐	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๔๘๗.๗๐	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๘๗.๗๐ x -	=	๔๘๗.๗๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕%).....x ๐.๗๕	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๔๙๗.๗๐	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๔๙๗.๐๐</u>	บาท / ลบ.ม.

**๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น**

งานทางป่าชูดตอ

ขนาดกลาง	=	๓.๘๗	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๓.๘๗</u>	บาท / ตร.ม.

**๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง**

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๑๙.๕๐	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๔๓.๕๐	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๔๓.๕๐ x -	=	๒๔๓.๕๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๕๓.๕๐	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๒๕๓.๐๐</u>	บาท / ลบ.ม.

๓. งานถมหินคลุกขยายผิวจราจร

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. ( รถ ๑๐ ล้อ )	=	๑๙.๕๐	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๔๓.๕๐	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $๒๔๓.๕๐ \times ๑.๕๐$	=	๓๖๕.๒๕	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๒๖.๐๕	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	๙๕.๓๑	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๔๘๖.๖๑	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๔๘๖.๐๐</u>	บาท / ลบ.ม.

๔. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด  $\varnothing ๐.๖๐ \times ๑.๐๐$  ม.

ขุดดิน.....๑.๐๘.....ลบ.ม. @.....๒๒.๖๑.....	=	๒๔.๔๑	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๑,๔๐๔.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน			
ค่าขนท่อบน - ลง คิดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๓.....กม. = ( ๓๔.๖๒ X ๑๓ ) + ๓๐๐	=	๓๕๐.๐๖	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $๓๕๐.๐๖ / ๒๔$	=	๑๔.๕๘	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๓๔๕.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑,๕๕๖ X ๐.๓๒)	=	๕๐๕.๓๒	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒,๒๙๙.๓๘	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๒,๒๙๙.๐๐</u>	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	๐.๓๓๐	๐.๕๐
Ø ๑.๐๐	๑๐	๕๑๐	๑.๑๖๙	๐.๓๕
Ø ๑.๒๐	๘	๕๓๕	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