

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยวงแหง ๑ (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๙๐)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๒๕๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. (หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง ม.๙ ต.ถ้าใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ๓๒.๐๐-๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	๗๕๐.๐๐	๑.๘๒	๑,๓๖๕.๐๐	๑.๔๐๑๙	๒.๕๕	๑,๙๑๓.๕๙
๒	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม.	ตร.ม.	๗๕๐.๐๐	๓๙๑.๑๓	๒๙๓,๓๔๗.๕๐	๑.๔๐๑๙	๕๕๘.๓๓	๔๑๑,๒๔๓.๘๖
๓	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	๑๕.๐๐	๑๐๐.๑๕	๑,๕๐๒.๒๕	๑.๔๐๑๙	๑๔๐.๔๐	๒,๑๐๖.๐๐
๔	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	๖๐.๐๐	๕๓.๐๐	๓,๑๘๐.๐๐	๑.๔๐๑๙	๗๔.๓๐	๔,๕๕๘.๐๔
๕	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	๓๗.๕๐	๔๙๗.๗๐	๑๘,๖๖๓.๗๕	๑.๔๐๑๙	๖๙๗.๗๓	๒๖,๑๖๔.๗๑
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				๓๑๘,๐๕๘.๕๐			๔๔๕,๘๘๖.๒๑
	ประมาณราคาก่อสร้าง							๔๔๕,๘๘๖.๒๑

ค่าเฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร

๕๙๔.๕๑ บาท/ตร.ม.

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

๓๑๘,๐๕๘.๕๐ บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

๑.๔๐๑๙

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนสี่หมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบหกบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)

=

๔๔๕,๘๘๖.๒๑ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ตระบันพฤกษ์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญธรรมอนันต์ สังข์เพชร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิชน อ่วมคง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง ม.๙ ต.ถ้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ๓๒.๐๐-๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

๓ เมตร

ยาว

๒๕๐ เมตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา

๐.๑๕ ม.

(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT CM. THICK)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ DWG.NO.TS - ๔๐๑ หรือ ๔๐๒ PANEL SIZE

X

๑๐ เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ

๗๕๐

ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

๑๕๐๐๐๐

X

๐

=

๐.๐๐

บาท/ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =

๐

+

๐

=

๐ บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

๓๐

ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =

๐

X

๐

=

๐ บาท

ค่าคอนกรีต ST ๒๔๐ ksc.

๔.๕

ลบ.ม. @

๒,๒๕๐.๐๐

=

๑๐,๑๒๕.๐๐

บาท

ค่าขนส่ง

๑๐

กม.

๔.๕

X

๓๗.๗

=

๑๗๐ บาท

ค่าเสริมเหล็กไวแมท

๓๐

ตร.ม.

@

๒๗.๙๗

=

๘๓๙ บาท

ลวดผูกเหล็ก

๐

กก.

@

๐

=

๐ บาท

ค่าแบบเหล็ก

๑๐

X

๒๑.๙๔

=

๒๑๙.๔๐

บาท

๕๐%

ค่าปูผิวคอนกรีต

๓๐

X

๑๒.๖๙

=

๓๘๐.๗๐

บาท

ค่าปม

๐

X

๐

=

บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

๑๑,๗๓๓.๘๕

บาท

ค่างานต้นทุน

๑๑,๗๓๓.๘๕

/

๓๐

=

๓๙๑.๑๓

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 ช่างแล้ว

1.รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)				ถนนกว้าง	3 เมตร
คิดความยาว	3 ม.				
ค่าเหล็ก RB19	6.69 กก. @	25.79	=	172.54 บาท	
ท่อพีวีซี+cap	6 ชุด @	10	=	60.00 บาท	
JOINT FILLER	0 ตร.ม. @	400	=	0 บาท	
JOINT SEALER	0 ลิตร @	45	=	0 บาท	
ค่าหยอดยาง	3 ม. @	15.59	=	46.77 บาท	
แผ่นพลาสติก	0 ม. @	0	=	0 บาท	
แผ่นโฟม	0.45 ตร.ม. @	47	=	21.15 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	300.46 บาท	
ค่างานต้นทุน	300.46		=	100.15 บาท /ม.	

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.-	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	400.-	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.-	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.-	บาท	(ประมาณ)

2.รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)				ถนนกว้าง	3 เมตร
คิดความยาว	3 ม.				
ค่าเหล็ก RB15	4.17 กก. @	26.915	=	112.24 บาท	
ค่าหยอดยาง	3 ม. @	15.59	=	46.77 บาท	
ทาสี + จาระบี	0 ชุด @	4	=	0 บาท	
JOINT SEALER	0 ลิตร @	45	=	0 บาท	
แผ่นพลาสติก	0 ม. @	0	=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	159.01 บาท	
ค่างานต้นทุน	159.01		=	53.00 บาท /ม.	

**งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายหยาบ+ทรายถม)/2

$$( 550 + 350 ) / 2$$

= 450.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)

= 0.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....10.....กม. (รถ 10 ล้อ)

= 37.70 บาท / ลบ.ม.

รวม

= 487.70 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว.....x 1.30

= 0.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ).....x 0.75

= 0.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าเกลี่ยเรียบ

= 10.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 497.70 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 497.70 บาท / ลบ.ม.

**งานเกรด-เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัด**

งานวางป่าชุดต่อ

ขนาดกลาง

= 1.82 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.82 บาท / ลบ.ม.