

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยควนอูก ๓ (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๖๐)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ยาว ๒๖๐ ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม.

(หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๘๐ ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง ม.๘ ต.ถ้าใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ๓๐.๐๐-๓๐.๙๙ บาท/ลิตร

วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗

ร.น.ศ.	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัด	ตร.ม.	๗๘๐.๐๐	๓.๘๑	๒,๙๗๑.๘๐	๑.๔๐๕๔	๕.๓๕	๔,๑๗๖.๕๗
๒	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม.	ตร.ม.	๗๘๐.๐๐	๓๘๒.๑๕	๒๙๘,๐๗๗.๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๓๗.๐๗	๔๑๘,๙๑๗.๔๒
๓	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	๑๕.๐๐	๙๕.๒๖	๑,๔๒๘.๙๐	๑.๔๐๕๔	๑๓๓.๘๘	๒,๐๐๘.๑๘
๔	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	๖๓.๐๐	๔๘.๘๒	๓,๐๗๕.๖๖	๑.๔๐๕๔	๖๘.๖๑	๔,๓๒๒.๕๓
๕	หินคลุกไหล่ทาง	ลิป.ม.	๒๓.๔๐	๒๕๕.๖๖	๕,๙๘๒.๔๔	๑.๔๐๕๔	๘๕๙.๓๐	๘,๔๐๗.๗๓
๖	ทรายหยาบรองพื้น	ลิป.ม.	๓๙.๐๐	๔๘๑.๖๖	๑๘,๗๘๔.๗๔	๑.๔๐๕๔	๖๗๖.๙๒	๒๖,๔๐๐.๐๗
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				๓๓๐,๓๒๐.๕๔			๔๖๔,๒๓๒.๔๙
	ประมาณราคาก่อสร้าง							๔๖๔,๒๓๒.๔๙

ค่าเฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร

๕๙๕.๑๗ บาท/ตร.ม.

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

๓๓๐,๓๒๐.๕๔ บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง


=

๔๖๔,๒๓๒.๔๙ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายบุญธรรมธนันตร์ สังข์เพชร)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๒๖๐ เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง ม.๘ ต.ถ้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ๓๐.๐๐-๓๐.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ม.

(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT CM. THICK)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ DWG.NO.TS - ๔๐๑ หรือ ๔๐๒ PANEL SIZE					x	๑๐ เมตร
ปริมาณงานทั้งโครงการ	๗๘๐	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 ๐ กม.	๐	x	๐	=	-	บาท
ค่าเสริมเหล็กไวแมท	๓๐	ตร.ม.	@	๒๔.๗๔	=	๗๔๒ บาท
ลวดผูกเหล็ก	๐	กก.	@	๐	=	๐ บาท
ค่าแบบเหล็ก	๑๐	x	๒๑.๙๔	=	๒๑๙.๔๐	บาท ๕๐%
ค่าปูผิวคอนกรีต	๓๐	x	๑๒.๖	=	๓๗๘	บาท
ค่าปม	๐	x	๐	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	๑๑,๔๖๕	บาท
ค่างานต้นทุน	๑๑,๔๖๕	/	๓๐	=	๓๘๒.๑๕	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. @	23.794	=	159.18 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. @	15.15	=	45.45 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @	0	=	0 บาท
แผ่นโฟม	0.45	ตร.ม. @	47	=	21.15 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	285.78 บาท
คำนวณต้นทุน		285.78 / 3		=	95.26 บาท /ม.

2. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)				ถนนกว้าง	3 เมตร
คิดความยาว		3 ม.			
ค่าเหล็ก RB15	4.17	กก. @	24.224	=	101.01 บาท
ค่าหยอดยาง	3	ม. @	15.15	=	45.45 บาท
ทาสี + จาระบี	0	ชุด @	4	=	0 บาท
JOINT SEALER	0	ลิตร @	45	=	0 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @	0	=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	146.46 บาท
คำนวณต้นทุน		146.46 / 3		=	48.82 บาท /ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายหยาบ+ทรายถม)/2

(550 + 350) / 2	=	450.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - คน)	=	0.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....5.....กม. (รถ 10 ล้อ)	=	21.66	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	471.66	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	=	481.66	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>481.66</u>	บาท / ลบ.ม.

งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	224.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - คน)	=	0.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....5.....กม. (รถ 10 ล้อ)	=	21.66	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	245.66	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....x 1.30	=	0.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %).....x 0.75	=	0.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าแรงงาน blend	=	10.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	255.66	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>255.66</u>	บาท / ลบ.ม.

งานเกรด-เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัด

งานถางป่าชุดต่อ

ขนาดกลาง	=	3.81	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.81	บาท / ลบ.ม.