แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยในวัง (ช่วงที่ ๑) (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๑๐๕)

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๙๐ ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม.

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ม.๕ ต.ถ้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ๓๐.๐๐-๓๐.๙๙ บาท/ลิตร วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัด	ตร.ม.	๗๖๐.๐๐	๓.๘๑	๒,๘๙๕.๖๐	๑.๔๐๕๔	๕.๓๕	๔,๐๖๙.๔๘
๒	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม.	ตร.ม.	๗๖๐.๐๐	๓๘๐.๓๓	๒๘๙,๐๕๐.๘๐	๑.๔๐๕๔	๕๓๔.๕๒	๔๐๖,๒๓๑.๙๙
๓	รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง	เมตร	๑๒.๐๐	๙๕.๒๖	๑,๑๔๓.๑๒	๑.๔๐๕๔	๑๓๓.๘๘	๑,๖๐๖.๕๔
๔	รอยต่อเผื่อหดตามขวาง	เมตร	๖๔.๐๐	๔๗.๘๙	๓,๐๖๔.๙๖	๑.๔๐๕๔	๖๗.๓๐	๔,๓๐๗.๔๙
๕	หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๗.๑๐	๒๕๘.๒๓	๔,๔๑๕.๗๓	๑.๔๐๕๔	๓๖๒.๙๒	๖,๒๐๕.๘๗
๖	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	๓๘.๐๐	๔๘๔.๒๓	๑๘,๔๐๐.๗๔	๑.๔๐๕๔	๖๘๐.๕๔	๒๕,๘๖๐.๔๐
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				**๓๑๘,๙๗๐.๙๕**			**๔๔๘,๒๘๑.๗๘**
	ประมาณราคาก่อสร้าง							**๔๔๘,๒๘๑.๗๘**

ค่าเฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร ๕๘๙.๘๔ บาท/ตร.ม.

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = ๓๑๘,๙๗๐.๙๕ บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง = ๔๔๘,๒๘๑.๗๘ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายญฒม์ธนันตร์ สังข์เพชร)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิชน อ่วมคง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร
สถานที่ก่อสร้าง ม.๕ ต.ถ้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ๓๐.๐๐-๓๐.๙๙ บาท/ลิตร

๑.ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ม.
(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENTCM. THICKX)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ DWG.NO.TS - ๔๐๑ หรือ ๔๐๒ PANEL SIZE						x ๑๐ เมตร	
ปริมาณงานทั้งโครงการ		๗๖๐	**ตร.ม.**				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	๑๕๐๐๐๐	x		o	=	๐.๐๐	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	o	+	o		=	o	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	๔๐	**ตร.ม.**					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	o	x	o		=	o	บาท
ค่าคอนกรีต ST ๒๔๐ ksc.	๖	**ลบ.ม. @**	๒,๒๕๐.๐๐		=	๑๓,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง - กม.		-	x	-	=	-	บาท
ค่าเสริมเหล็กไวแมท	๔๐	ตรม.	@	๒๔.๗๔	=	๙๙๐	บาท
ลวดผูกเหล็ก	o	กก.	@	o	=	o	บาท
ค่าแบบเหล็ก	๑๐	x	๒๑.๙๔	=	๒๑๙.๔๐	บาท	๕๐%
ค่าปูผิวคอนกรีต	๔๐	x	๑๒.๖	=	๕๐๔	บาท	
ค่าปม	o	x	o	=		บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	๑๕,๒๑๓	บาท	
ค่างานต้นทุน	๑๕,๒๑๓	/	๔๐	=	๓๘๐.๓๓	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

1.รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)				**ถนนกว้าง**		4 เมตร		
คิดความยาว			**4** ม.					
ค่าเหล็ก RB19	**8.92**	กก. @	23.794	=		**212.24** บาท		
ท่อพีวีซี+cap	**8**	ชุด @	**10**	=		**80.00** บาท		
JOINT FILLER		**0**	ตร.ม. @	**400**	=			**0** บาท
JOINT SEALER		**0**	ลิตร @	**45**	=			**0** บาท
ค่าหยอดยาง		**4**	ม. @	**15.15**	=			**60.6** บาท
แผ่นพลาสติก		**0**	ม. @	**0**	=			**0** บาท
แผ่นโฟม	**0.6**	ตร.ม. @	**47**	=		**28.20** บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม				=		**381.04** บาท		
ค่างานต้นทุน		**381.04**		=		**95.26** บาท /ม.		

2.รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)				**ถนนกว้าง**		4 เมตร		
คิดความยาว		**4**	ม.					
ค่าเหล็ก RB15	**5.56**	กก. @	23.551	=		**130.94** บาท		
ค่าหยอดยาง		**4**	ม. @	**15.15**	=			**60.6** บาท
ทาสี + จาระบี		**0**	ชุด @	**4**	=			**0** บาท
JOINT SEALER		**0**	ลิตร @	**45**	=			**0** บาท
แผ่นพลาสติก		**0**	ม. @	**0**	=			**0** บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=			**191.54** บาท
ค่างานต้นทุน		191.54			=			**47.89** บาท /ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายหยาบ+ทรายถม)/2

(550 + 350) / 2	=	450.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด – ขน)	=	0.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....6.....กม. (รถ 10 ล้อ)	=	24.23	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	474.23	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	=	484.23	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	**484.23**	บาท / ลบ.ม.

งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	224.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด – ขน)	=	0.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....6.....กม. (รถ 10 ล้อ)	=	24.23	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	248.23	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	=	258.23	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	**258.23**	บาท / ลบ.ม.

งานเกรด-เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัด

งานถางป่าขุดตอ

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