

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ประมาณราคาการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสถานีรถไฟช่องเขา

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๘๙ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕๖๗ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ม.๓ ต.ถ้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๒.๐๐-๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๕๖๗.๐๐	๓.๘๗	๒,๑๙๔.๒๙	๑.๔๐๑๙	๕.๔๓	๓,๐๗๖.๑๘
๒	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม.	ตร.ม.	๕๖๗.๐๐	๓๙๐.๐๕	๒๒๑,๑๕๘.๓๕	๑.๔๐๑๙	๕๔๖.๘๑	๓๑๐,๐๔๑.๘๙
๓	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง	เมตร	๙.๐๐	๙๖.๘๕	๘๗๑.๖๕	๑.๔๐๑๙	๑๓๕.๗๗	๑,๒๒๑.๙๗
๔	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง	เมตร	๔๕.๐๐	๕๒.๐๕	๒,๓๔๒.๒๕	๑.๔๐๑๙	๗๒.๙๗	๓,๒๘๓.๖๐
๕	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	๒๘.๓๕	๔๘๗.๕๑	๑๓,๘๒๐.๙๑	๑.๔๐๑๙	๖๘๓.๔๔	๑๙,๕๐๔.๕๓
๖	หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๗.๐๑	๒๖๑.๕๑	๔,๔๔๘.๒๙	๑.๔๐๑๙	๓๖๖.๖๑	๖,๒๓๖.๐๕
๗	งานวางท่อค.ส.ล.(มอก.ชั้น๓) Ø ๐.๖๐x๑.๐๐ ม.	ท่อน	๕.๐๐	๒๒๙๔.๑๑	๑๑,๔๗๐.๕๕	๑.๔๐๑๙	๓๒๑๖.๑๑	๑๖,๐๘๐.๕๖
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				๒๕๖,๓๐๖.๒๘			๓๕๙,๓๑๕.๗๘
	ประมาณราคาก่อสร้าง							๓๕๙,๓๑๕.๗๘

ค่าเฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร

๖๓๓.๗๑ บาท/ตร.ม.

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= ๒๕๖,๓๐๖.๒๘ บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๑๙

รวมค่าก่อสร้าง (สามแสนห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบห้าบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)

= ๓๕๙,๓๑๕.๗๘ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญธรรมธนันตร์ สังข์เพชร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิชน อ่วมคง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง
สถานที่ก่อสร้าง ม.๓ ต.ถ้าใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
ราคาน้ำมันดีเซล ๓๒.๐๐-๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

๓ เมตร

ยาว

๑๘๙ 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

๕๖๗ 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 ๘ กม.		๔.๕	X	๓๐.๕๑	=	๑๓๗ 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	=	๓๘๑	บาท
ค่าปม	๐	X	๐	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	๑๑,๗๐๑	บาท
ค่างานต้นทุน	๑๑,๗๐๑	/	๓๐	=	๓๙๐.๐๕	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. @ 24.109	=	161.29 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. @ 16.04	=	48.12 บาท
แผ่นพลาสติก	0 ม. @ 0	=	0 บาท
แผ่นโฟม	0.45 ตร.ม. @ 47	=	21.15 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	290.56 บาท
ค่างานต้นทุน	290.56 /4	=	96.85 บาท /ม.

2.รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)		ถนนกว้าง	3 เมตร
คิดความยาว	3 ม.		
ค่าเหล็ก RB15	4.17 กก. @ 25.906	=	108.03 บาท
ค่าหยอดยาง	3 ม. @ 16.04	=	48.12 บาท
ทาสี + จาระบี	0 ชุด @ 4	=	0 บาท
JOINT SEALER	0 ลิตร @ 45	=	0 บาท
แผ่นพลาสติก	0 ม. @ 0	=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	156.15 บาท
ค่างานต้นทุน	156.15 /4	=	52.05 บาท /ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายหยาบ+ทรายถม)/2

$$(550 + 350) / 2$$

= 450.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)

= 0.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....7.....กม. (รถ 10 ล้อ)

= 27.51 บาท / ลบ.ม.

รวม

= 477.51 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

= 487.51 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 487.51 บาท / ลบ.ม.

งานเกรด-เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัด

งานถางป่าชุดต่อ

ขนาดกลาง

= 3.87 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 3.87 บาท / ลบ.ม.

งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 224.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)

= 0.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....7.....กม. (รถ 10 ล้อ)

= 27.51 บาท / ลบ.ม.

รวม

= 251.51 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

= 261.51 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 261.51 บาท / ลบ.ม.