

กรรมการ

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายช่องนกแอ่น - แยกบ้านนางจำเนียร

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๖๐ ม. ไม่มีไหล่ทาง

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๘๐ ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ๑๕ CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ.....-.....ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๑๕๐,๐๐๐ / = - บาท / ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = + = - บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่.....๓๐.....ตร.ม. =

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X..... = - บาท

ค่าคอนกรีต.....๔.๕๐.....ลบ.ม. @.....๒,๑๐๐..... = ๙,๔๕๐.๐๐ บาท

ค่าขนส่ง.....๑๑.....กม. =๔๑.๒๙.....X.....๔.๕๐..... = ๑๘๕.๘๐ บาท

ค่าเหล็ก WIRE MESH =๓๐.....X.....๒๖.๕๔..... = ๗๙๗.๔๐ บาท

ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐..... = ๒๑๙.๔๐ บาท

ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๖๙.....X.....๓๐..... = ๓๘๐.๓๐ บาท

ค่าปั๊มX..... = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ๑๑,๐๓๓.๓๐ บาท

คำนวณต้นทุน๑๑,๐๓๓.๓๐...../.....๓๐..... = ๓๖๗.๐๐ บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๔,๐๐๐ ตร.ม.

ในการประเมินราคา (คิดจากถนน ๔ เลน ยาว ๒ กม.)

๒. ค่าแบบเหล็ก รวม ๒ ช้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.....ม.

ค่าเหล็ก.....๖.๖๙.....กก. @.....๒๔.๔๘.....	=	๑๖๓.๓/๓/	บาท
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๖.....ชุด @.....๙.....	=	๕๕.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๕๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๕๙.....	=	๔๖.๓/๓/	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟมหนา ๑".....๐.๔๕.....ตร.ม. @.....๔๓.....	=	๒๑.๑๕	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๔๕.๖๙	บาท
คำนวณต้นทุน.....๒๔๕.๖๙...../.....๓.....	=	๙๕.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	๕๐๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	๔๕	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)

๓. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.....ม.

ค่าเหล็ก.....๔.๑๓.....กก. @.....๒๓.๒๑.....	=	๙๖.๓/๔	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๕๙.....	=	๔๖.๓/๓/	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๔๓.๕๕	บาท
คำนวณต้นทุน.....๑๔๓.๕๕...../.....๓.....	=	๔๗.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

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

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	=	(๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๑.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=		=	๔๑.๒๙	บาท / ลบ.ม.
รวม	=		=	๔๙๑.๒๙	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๙๑.๒๙ X -	=		=	๔๙๑.๒๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ %).....X ๐.๗๕	=		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	๕๐๑.๒๙	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	๕๐๑.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกลี่ยเรียบพื้นทางเดิม

งานถางป่าขุดตอ				๑.๘๒	บาท / ตร.ม.
ขนาดเบา	=				
ค่างานต้นทุน	=			๑.๘๒	บาท / ตร.ม.