

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนาเพชรคง - น้ำตกวังปริง

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๔๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๘๒๘	๓.๙๐	๓,๒๒๙.๒๐	๑.๔๐๕๔	๕.๕๘	๔,๕๓๘.๓๒
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๖	๕๑๔	๑๘,๕๐๔	๑.๔๐๕๔	๒๖๒.๓๘	๒๖,๐๐๕.๕๒
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๗๒๐	๓๙๐	๒๘๐,๘๐๐	๑.๔๐๕๔	๕๕๘.๑๑	๓๙๕,๖๓๖.๓๒
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๒	๙๓	๑,๑๑๖	๑.๔๐๕๔	๑๓๐.๗๐	๑,๕๖๘.๔๓
	๔.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๖๐	๔๘	๒,๘๘๐	๑.๔๐๕๔	๖๗.๕๖	๕,๐๔๗.๕๕
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๖.๒๐	๒๙๓	๔,๗๔๗	๑.๔๐๕๔	๕๑๑.๗๘	๖,๖๗๐.๘๗
๖	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.ชั้น ๓)	เมตร	๖	๓,๒๐๒	๑๙,๒๑๒	๑.๔๐๕๔	๕,๕๐๐.๐๙	๒๓,๗๐๐.๕๕
	ขนาด Ø ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม.							
	รวม				๓๓๐,๕๘๗.๘๐			๔๖๔,๔๖๗.๕๕

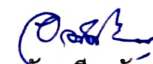
๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง = ๓๓๐,๕๘๗.๘๐ บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = ๑.๔๐๕๔


รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยหกสิบเจ็ดบาทห้าสิบบห้าสตางค์) = ๔๖๔,๔๖๗.๕๕ บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๕๕.๐๙ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานฯ
(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายบุญธรรมอนันต์ สังข์เพชร)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนาเพชรคง - น้ำตกวังปริง

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๘๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๒๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ 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.....๔๐.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๖.๐๐.....ลบ.ม. @.....๒.๒๕๐.....	=	๑๓,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๑๑.....กม. =๕๕.๙๑.....X.....๖.๐๐.....	=	๓๒๙.๕๖	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =	=	๑,๐๕๐.๕๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๕.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๕๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๙๕.....X.....๔๐.....	=	๕๐๙.๖๐	บาท
ค่าปัม	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๕,๖๐๘.๘๖	บาท
คำนวณต้นทุน	=	๓๙๐.๐๐	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 ช้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๕.....ม.

ค่าเหล็ก.....๘.๙๒.....กก. @.....๒๓.๗/๙.....	=	๒๑๒.๒๐	บาท
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๘.....ชุด @.....๙.....	=	๗๒.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๕๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟมหนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๔๗.....	=	๒๘.๒๐	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๗๕.๖๘	บาท
ค่างานต้นทุน.....๓๗๕.๖๘...../.....๕.....	=	๙๓.๐๐	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.....๕.....ม.

ค่าเหล็ก.....๕.๕๖.....กก. @.....๒๓.๕๕.....	=	๑๓๐.๙๓	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๙๔.๒๑	บาท
ค่างานต้นทุน.....๑๙๔.๒๑...../.....๕.....	=	๔๘.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

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

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๑.....กม. (รถ ๖ ล้อ)	=	๕๕.๙๑	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๕๐๕.๙๑	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๕๐๕.๙๑ X -	=	๕๐๕.๙๑	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕%).....X ๐.๗๕	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๕๑๕.๙๑	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๕๑๕.๐๐</u>	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานวางป่าขูดตอ			
ขนาดกลาง	=	๓.๙๐	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๓.๙๐</u>	บาท / ตร.ม.

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๕.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๒.....กม. (รถ ๖ ล้อ)	=	๕๙.๖๐	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๘๓.๖๐	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๘๓.๖๐ X -	=	๒๘๓.๖๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๙๓.๖๐	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๒๙๓.๐๐</u>	บาท / ลบ.ม.

๗. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม.

ขุดดิน.....๑.๖๘.....ลบ.ม. @.....๒๒.๘๐.....	=	๓๘.๓๐	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๑,๙๒๐.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียบละ ๑๓ ต้น			
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียบละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๓.....กม. = (๔๕.๙๒ x ๑๓) + ๓๐๐	=	๘๙๖.๙๖	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๘๙๖.๙๖ / ๑๘	=	๔๙.๘๓	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๔๒๑.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑,๕๕๖ x ๐.๕๐)	=	๗๗๗.๐๐	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓,๒๐๒.๑๓	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๓,๒๐๒.๐๐</u>	บาท / ม.

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน / เทียว (เมตร)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / เมตร)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø ๐.๓๐	๔๘	๑๔๐	๐.๑๒๖	๐.๑๒
Ø ๐.๔๐	๓๒	๑๔๐	๐.๒๑๒	๐.๑๘
Ø ๐.๕๐	๒๔	๒๕๐	๐.๓๒๒	๐.๒๕
Ø ๐.๖๐	๒๔	๓๔๕	๐.๔๔๒	๐.๓๒
Ø ๐.๘๐	๑๘	๔๒๑	๐.๗๗๐	๐.๕๐
Ø ๑.๐๐	๑๐	๕๑๐	๑.๑๖๙	๐.๗๕
Ø ๑.๒๐	๘	๕๗๕	๑.๖๕๑	๑.๐๐
Ø ๑.๕๐	๕	๖๓๕	๒.๕๔๕	๑.๔๕

คอนกรีต ๑ : ๓ : ๕			ราคา/หน่วย		รวม
ปูนซีเมนต์	๒๖๐	กก.	๓.๑๓	กก.	๘๑๓.๘๐
ทรายหยาบ	๐.๖๒	ลบ.ม.	๕๕๐	ลบ.ม.	๓๔๑.๐๐
หิน เบอร์ ๑-๒	๑.๐๓	ลบ.ม.	๓๘๐	ลบ.ม.	๓๙๑.๔๐
					<u>๑,๕๔๖.๒๐</u>