



กองช่าง

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง
ถนนราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยไฮใหญ่ - ที่วัง ๑

ผิวจราจรกว้าง ๓.๕๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๖๓ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕๗๐.๕๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๖๓๕.๐๐	๓.๙๐	๒,๔๗๖.๕๐	๑.๔๐๕๔	๕.๔๘	๓,๔๘๐.๕๓
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๒๔.๐๐	๔๗/๙.๐๐	๑๓,๔๑๒.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๓/๓.๑๙	๑๘,๘๔๙.๒๒
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๕๗๐.๕๐	๓๘๕.๐๐	๒๑๙,๖๓๒.๕๐	๑.๔๐๕๔	๕๕๑.๐๘	๓๐๘,๖๘๕.๕๓
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเคื่อยขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๐.๕๐	๙๒.๐๐	๙๖๖.๐๐	๑.๔๐๕๔	๑๒๙.๓๐	๑,๓๔๓/๖๒
	๔.๒ รอยต่อเคื่อยหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๔๕.๕๐	๔๘.๐๐	๒,๑๘๔.๐๐	๑.๔๐๕๔	๖๓/๔.๖	๓,๐๖๙.๓๙
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๙.๗๘	๒๔๕.๐๐	๒,๓๙๖.๑๐	๑.๔๐๕๔	๓๔๔.๓๒	๓,๓๖๓/๔.๘
๖	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก. ชั้น ๓)	เมตร	๑๖.๐๐	๓.๑๘๓	๕๐.๙๓๒.๐๐	๑.๔๐๕๔	๔.๔๓/๓.๓๙	๓/๑.๕๓/๔.๒๑
	ขนาด Ø ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม.							
๗	งานถมทรายหยาบหลังท่อระบายน้ำ	ลบ.ม.	๑๐.๕๐	๖๒๐.๐๐	๖,๕๑๐.๐๐	๑.๔๐๕๔	๘๓/๑.๓๕	๙,๑๔๙.๑๕
๘	งานถมหินคลุกขยายผิวจราจร	ลบ.ม.	๓๙.๐๐	๓๖๖.๐๐	๑๒,๓๒๔.๐๐	๑.๔๐๕๔	๔๔๔.๑๑	๑๓,๓๒๐.๑๕
๙	งานเทลาดคอนกรีตเสริมเหล็ก	งาน	๑.๐๐	๔๓.๕๔๐	๔๓,๕๔๐.๗๘	๑.๔๐๕๔	๖๑,๑๙๑.๑๒	๖๑,๑๙๒.๒๑
	รวม				๓๕๔,๓๓๙.๘๘			๔๙๘,๐๔๕.๔๘

๑. ผลรวมต่างงานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๕๔,๓๓๙.๘๘

บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสี่สิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์)

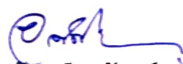
= ๔๙๘,๐๔๕.๔๘

บาท

ราคาเฉลี่ย ๘๓๒.๙๙ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานฯ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

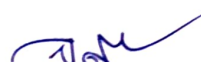
ลงชื่อ



กรรมการ

(นายบุญธรรมอนันต์ ลังษ์เพชร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอรรถกรณ์ พิพัฒน์ผล)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยไฮใหญ่ - ที่วัง ๑

ผิวจราจรกว้าง ๓.๕๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๖๓ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕๗๐.๕๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

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

ปริมาณงานทั้งโครงการ.....-.....ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๑๕๐,๐๐๐ /	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =+.....	=	-	บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่.....๓๕.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X.....	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๕.๒๕.....ลบ.ม. @.....๒,๒๕๐.....	=	๑๑,๘๑๒.๕๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. =๑๙.๗/๑.....X.....๕.๒๕.....	=	๑๐๓.๔๗	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๓๕.....X.....๒๖.๒๖.....	=	๙๑๙.๑๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๕.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๕๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๗๕.....X.....๓๕.....	=	๔๔๕.๙๐	บาท
ค่าปมX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓,๕๐๐.๓๗	บาท
คำนวณต้นทุน๑๓,๕๐๐.๓๗...../.....๓๕.....	=	๓๘๕.๐๐	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 ข้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

มาตรฐานราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยโสใหญ่ - ที่วัง ๑

ผิวจราจรกว้าง ๓.๕๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๖๓ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕๗๐.๕๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๗ สิงหาคม 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.....๓๕.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X.....	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๕.๒๕.....ลบ.ม. @.....๒,๒๕๐.....	=	๑๑,๘๑๒.๕๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. =๑๙.๗/๑.....X.....๕.๒๕.....	=	๑๐๓.๔๓	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๓๕.....X.....๒๖.๒๖.....	=	๙๑๙.๑๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๕.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๕๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๓๕.....X.....๓๕.....	=	๔๔๕.๙๐	บาท
ค่าปัมX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓,๕๐๐.๓๓	บาท
คำนวณต้นทุน๑๓,๕๐๐.๓๓...../.....๓๕.....	=	<u>๓๘๕.๐๐</u>	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.....๓.๕๐.....ม.

ค่าเหล็ก.....๓.๘๐.....กก. @.....๒๓.๕๕.....	=	๑๘๓.๖๙	บาท
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๓.....ชุด @.....๙.....	=	๖๓.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๔๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.๕๐.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๕๕.๓๓	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๔๕.....ตร.ม. @.....๔๓.....	=	๒๑.๑๕	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๒๓.๒๑	บาท
ค่างานต้นทุน.....๓๒๓.๒๑...../.....๓.๕๐.....	=	๙๒.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	๔๐๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	๔๕	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)

๓. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.๕๐.....ม.

ค่าเหล็ก.....๔.๘๐.....กก. @.....๒๓.๕๕.....	=	๑๑๔.๔๕	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.๕๐.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๕๕.๓๓	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๖๙.๘๒	บาท
ค่างานต้นทุน.....๑๖๙.๘๒...../.....๓.๕๐.....	=	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

	=	๕๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๑๙.๗/๑	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๕๖๙.๗/๑	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๕๖๙.๗/๑ x -	=	๕๖๙.๗/๑	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗/๕ %).....x ๐.๗/๕	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเฉลี่ยเรียบ	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๕๗๙.๗/๑	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๕๗๙.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกสีย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าชุดต่อ

ขนาดกลาง	=	๓.๙๐	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๓.๙๐	บาท / ตร.ม.

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๑๑.๕๕	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๒๓๕.๕๕	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๒๓๕.๕๕ x -	=	๒๒๓๕.๕๕	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๒๔๕.๕๕	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๒๔๕.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๓. 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 เทียวละ ๑๓ ตัน			
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๓.....กม. = (๑๙.๙๐ x ๑๓) + ๓๐๐	=	๕๕๘.๓๐	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๕๕๘.๓๐ / ๑๘	=	๓๑.๐๓	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๔๒๑.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑.๕๕ x ๐.๕๐)	=	๓/๓/๓.๐๐	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓,๑๘๓.๓๓	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	๓,๑๘๓.๐๐	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	๐.๓/๓/๐	๐.๕๐
Ø ๑.๐๐	๑๐	๕๑๐	๑.๑๖๙	๐.๓/๕
Ø ๑.๒๐	๘	๕๓๕	๑.๖๕๑	๑.๐๐
Ø ๑.๕๐	๕	๖๓๕	๒.๕๕๕	๑.๕๕

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
					๑,๕๔๖.๒๐

๘. งานถมทรายหยาบหลังท่อระบายน้ำ

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

$$= (๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒$$

=

๕๕๐.๐๐

บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)

=

๑๙.๙/๑

บาท / ลบ.ม.

รวม

=

๕๖๙.๙/๑

บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว ๕๖๙.๙/๑ X ๑.๓๐

=

๖๑๐.๖๒

บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๙๕ %).....X ๐.๙๕

=

-

บาท / ลบ.ม.

ค่าเกลี่ยเรียบ

=

๑๐.๐๐

บาท / ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

๖๒๐.๖๒

บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=

๖๒๐.๐๐

บาท / ลบ.ม.

๙. งานถมหินคลุกขยายผิวจราจร

ค่าวัสดุจากปากโม (หินคลุก)

=

๒๒๔.๐๐

บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....๑.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)

=

๑๑.๕๕

บาท / ลบ.ม.

รวม

=

๒๓๕.๕๕

บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว ๒๓๕.๕๕ X ๑.๓๐

=

๓๐๖.๒๑

บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)

=

๑๐.๐๐

บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=

-

บาท / ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

๓๑๖.๒๑

บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=

๓๑๖.๐๐

บาท / ลบ.ม.

งานเทศกาลคอนกรีตเสริมเหล็ก

[illegible]