

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยวังปรีก (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๑๓๘)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๒๕๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม.

(หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ตร.ม.)

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

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ๓๐.๐๐-๓๐.๙๙ บาท/ลิตร

วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

รหัส	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	๘๕๐.๐๐	๑.๗๙	๑,๕๒๑.๕๐	๑.๔๐๕๔	๒.๕๒	๒,๑๓๘.๓๒
๒	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม.	ตร.ม.	๗๕๐.๐๐	๓๘๒.๑๕	๒๘๖,๖๑๒.๕๐	๑.๔๐๕๔	๕๓๗.๐๗	๔๐๒,๘๐๕.๒๑
๓	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	๑๕.๐๐	๙๕.๒๖	๑,๔๒๘.๙๐	๑.๔๐๕๔	๑๓๓.๘๘	๒,๐๐๘.๑๘
๔	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	๖๐.๐๐	๔๘.๘๒	๒,๙๒๙.๒๐	๑.๔๐๕๔	๖๘.๖๑	๔,๑๑๖.๗๐
๕	หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๕.๐๐	๒๕๘.๒๓	๓,๘๗๓.๔๕	๑.๔๐๕๔	๓๖๒.๙๒	๕,๔๔๓.๗๕
๖	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	๓๗.๕๐	๔๘๔.๒๓	๑๘,๑๕๘.๖๓	๑.๔๐๕๔	๖๘๐.๕๔	๒๕,๕๒๐.๑๓
๗	ท่อ ค.ส.ล. มอก. ชั้น๓ ขนาด ๐.๖๐x๑.๐๐ ม.	ท่อน	๖.๐๐	๒๒๙๐.๙๕	๑๓,๗๔๕.๗๐	๑.๔๐๕๔	๓๒๑๙.๗๐	๑๙,๓๑๘.๒๑
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				๓๒๘,๒๖๙.๘๘			๔๖๑,๓๕๐.๔๘
	ประมาณราคาก่อสร้าง							๔๖๑,๓๕๐.๔๘

ค่าเฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร

๖๑๕.๑๓ บาท/ตร.ม.

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= ๓๒๘,๒๖๙.๘๘ บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง

= ๔๖๑,๓๕๐.๔๘ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญธรรมธนันตร์ สังข์เพชร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CUVERTS) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม.

1.1 ขุดดิน	0.57 ลบ.ม. @	22.24	=	12.68	บาท/ม.
1.2 ค่าท่อ			=	1404.21	บาท/ม.
1.3 ค่าขนส่ง			=	37.49	บาท/ม.
1.4 ค่าวางและกลบกลับ			=	345.00	บาท/ม.
1.5 คอนกรีตหยาบ	0.32 x	1536.15	=	491.57	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2290.95	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			=	2290.95	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง.....18....กม.	46.14	13	300	=	899.82	บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย	899.82	24		=	37.49	บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน/เทียว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
๑0.30	48	140	0.126	0.12
๑0.40	32	140	0.212	0.18
๑0.50	24	250	0.322	0.25
๑0.60	24	345	0.442	0.32
๑0.80	18	421	0.770	0.50
๑1.00	10	510	1.169	0.75
๑1.20	8	575	1.651	1.00
๑1.50	5	635	2.545	1.45

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2	260	กก.	3.08	800.80
- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	550.00	341.00
- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	380.00	391.40
- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	1	ลบ.ม.	=	1,536.15

ประมาณราคาก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง ม.๕ ต.ถ้าใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ๓๐.๐๐-๓๐.๙๙ บาท/ลิตร

๑.ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ม.

(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENTCM. THICKX)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ DWG.NO.TS - ๔๐๑ หรือ ๔๐๒ PANEL SIZE					X	๑๐ เมตร	
ปริมาณงานทั้งโครงการ	๗๕๐	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 - กม.	-	-	X	-	=	-	บาท
ค่าเสริมเหล็กไวแมท	๓๐	ตรม.	@	๒๔.๗๔	=	๗๔๒	บาท
ลวดผูกเหล็ก	๐	กก.	@	๐	=	๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก	๑๐	X	๒๑.๙๔	=	๒๑๙.๔๐	บาท ๕๐%	
ค่าปูผิวคอนกรีต	๓๐	X	๑๒.๖	=	๓๗๘	บาท	
ค่าปม	๐	X	๐	=		บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	๑๑,๔๖๕	บาท	
ค่างานต้นทุน	๑๑,๔๖๕	/	๓๐	=	๓๘๒.๑๕	บาท/ตร.ม.	

1.รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)				ถนนกว้าง	3 เมตร
คิดความยาว	3 ม.				
ค่าเหล็ก RB19	6.69	กก. @	23.794	=	159.18 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. @	15.15	=	45.45 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @	0	=	0 บาท
แผ่นโฟม	0.45	ตร.ม. @	47	=	21.15 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	285.78 บาท
ค่างานต้นทุน	285.78			=	95.26 บาท /ม.

2.รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)				ถนนกว้าง	3 เมตร
คิดความยาว	3 ม.				
ค่าเหล็ก RB15	4.17	กก. @	24.224	=	101.01 บาท
ค่าหยอดยาง	3	ม. @	15.15	=	45.45 บาท
ทาสี + จาระบี	0	ชุด @	4	=	0 บาท
JOINT SEALER	0	ลิตร @	45	=	0 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @	0	=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	146.46 บาท
ค่างานต้นทุน	146.46			=	48.82 บาท /ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายหยาบ+ทรายถม)/2

$$(550 + 350) / 2$$

= 450.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)

= 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 (ชุด - ชน)

= 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 พื้นทางเดิม

งานถางป่าชุดต่อ

ขนาดเบา

= 1.79 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.79 บาท / ลบ.ม.