

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยวงษ์ขวัญ ๒ (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๑๓๖)

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๑๗๕ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๕ ม.

(หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง ม.๖ ต.ถ้าใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ๓๒.๐๐-๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาขงรวม XF	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัด	ตร.ม.	๗๔๓.๗๕	๓.๘๗	๒,๘๗๘.๓๓	๑.๔๐๑๙	๕.๕๓	๔,๐๓๕.๑๑
๒	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม.	ตร.ม.	๗๐๐.๐๐	๓๙๓.๐๗	๒๗๕,๑๔๙.๐๐	๑.๔๐๑๙	๕๕๑.๐๔	๓๘๕,๗๓๑.๓๘
๓	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	๑๒.๐๐	๙๗.๐๘	๑,๑๖๔.๙๖	๑.๔๐๑๙	๑๓๖.๑๐	๑,๖๓๓.๑๖
๔	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	๕๖.๐๐	๕๐.๘๘	๒,๘๔๙.๒๘	๑.๔๐๑๙	๗๑.๓๓	๓,๙๙๔.๕๑
๕	หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๓.๑๒	๒๖๔.๕๑	๓,๔๗๐.๓๗	๑.๔๐๑๙	๓๗๐.๘๒	๔,๘๖๕.๑๑
๖	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	๓๕.๐๐	๔๙๐.๕๑	๑๗,๑๖๗.๘๕	๑.๔๐๑๙	๖๘๗.๖๕	๒๔,๐๖๗.๖๑
๗	ท่อ ค.ส.ล. มอก.ชั้น๓ ขนาด ๐.๖๐x๑.๐๐ ม.	ท่อน	๑๘.๐๐	๒๓๐๒.๑๔	๔๑,๔๓๘.๕๒	๑.๔๐๑๙	๓๒๒๗.๓๗	๕๘,๐๙๒.๖๖
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				๓๔๔,๑๑๘.๒๙			๔๘๒,๔๑๙.๔๔
	ประมาณราคาก่อสร้าง							๔๘๒,๔๑๙.๔๔

ค่าเฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร

๖๘๙.๑๗ บาท/ตร.ม.

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

๓๔๔,๑๑๘.๒๙ บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

๑.๔๐๑๙

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบเก้าบาทสี่สิบสี่สตางค์)

=

๔๘๒,๔๑๙.๔๔ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ตรีบันพฤกษ์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุดมธรรณันตร์ สังข์เพชร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิชน อ่วมคง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง  
สถานที่ก่อสร้าง ม.๖ ต.ถ้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ๓๒.๐๐-๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

๔ เมตร

ยาว

๑๗๕ เมตร

๑. ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา

๐.๑๕ ม.

(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT CM. THICKX)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ DWG.NO.TS - ๔๐๑ หรือ ๔๐๒ PANEL SIZE

X ๑๐ เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ	๗๐๐	ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	๑๕๐๐๐๐	X	๐	=	๐.๐๐	บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	๐	+	๐	=	๐	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่	๔๐	ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	๐	X	๐	=	๐	บาท	
ค่าคอนกรีต ST ๒๔๐ ksc.	๖	ลบ.ม. @	๒,๒๕๐.๐๐	=	๑๓,๕๐๐.๐๐	บาท	
ค่าขนส่ง ๑๗ กม.	๖	X	๖๒.๘๕	=	๓๗๗	บาท	
ค่าเสริมเหล็กไวแมท	๔๐	ตร.ม.	@	๒๗.๙๗	=	๑,๑๑๙	บาท
ลวดผูกเหล็ก	๐	กก.	@	๐	=	๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก	๑๐	X	๒๑.๙๔	=	๒๑๙.๔๐	บาท ๕๐%	
ค่าปูผิวคอนกรีต	๔๐	X	๑๒.๖๙	=	๕๐๘	บาท	
ค่าปม	๐	X	๐	=		บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	๑๕,๗๒๓	บาท	
ค่างานต้นทุน	๑๕,๗๒๓	/	๔๐	=	๓๙๓.๐๗	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

1.รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)				ถนนกว้าง	4 เมตร
คิดความยาว		4 ม.			
ค่าเหล็ก RB19	8.92	กก. @	24.109	=	215.05 บาท
ท่อพีวีซี+cap	8	ชุด @	10	=	80.00 บาท
JOINT FILLER	0	ตร.ม. @	400	=	0 บาท
JOINT SEALER	0	ลิตร @	45	=	0 บาท
ค่าหยอดยาง	4	ม. @	16.27	=	65.08 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @	0	=	0 บาท
แผ่นโฟม	0.6	ตร.ม. @	47	=	28.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	388.33 บาท
ค่างานต้นทุน		388.33		=	97.08 บาท /ม.

2.รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)				ถนนกว้าง	4 เมตร
คิดความยาว		4 ม.			
ค่าเหล็ก RB15	5.56	กก. @	24.897	=	138.43 บาท
ค่าหยอดยาง	4	ม. @	16.27	=	65.08 บาท
ทาสี + จาระบี	0	ชุด @	4	=	0 บาท
JOINT SEALER	0	ลิตร @	45	=	0 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @	0	=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	203.51 บาท
ค่างานต้นทุน		203.51		=	50.88 บาท /ม.



**งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายหยาบ+ทรายถม)/2

$$( 550 + 350 ) / 2$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)

ค่าขนส่ง.....8.....กม. (รถ 10 ล้อ)

รวม

ส่วนยุบตัว.....x 1.30

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ).....x 0.75

ค่าเกลี่ยเรียบ

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	450.00	บาท / ลบ.ม.
=	0.00	บาท / ลบ.ม.
=	30.51	บาท / ลบ.ม.
=	480.51	บาท / ลบ.ม.
=	0.00	บาท / ลบ.ม.
=	0.00	บาท / ลบ.ม.
=	10.00	บาท / ลบ.ม.
=	490.51	บาท / ลบ.ม.
=	<u>490.51</u>	บาท / ลบ.ม.

**งานถมหินคลุกไหล่ทาง**

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)

ค่าขนส่ง.....8.....กม. (รถ 10 ล้อ)

รวม

ส่วนยุบตัว.....x 1.30

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ).....x 0.75

ค่าแรงงาน blend

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	224.00	บาท / ลบ.ม.
=	0.00	บาท / ลบ.ม.
=	30.51	บาท / ลบ.ม.
=	254.51	บาท / ลบ.ม.
=	0.00	บาท / ลบ.ม.
=	0.00	บาท / ลบ.ม.
=	10.00	บาท / ลบ.ม.
=	264.51	บาท / ลบ.ม.
=	<u>264.51</u>	บาท / ลบ.ม.

**งานเกรด-เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัด**

งานวางป่าชุดต่อ

ขนาดกลาง

ค่างานต้นทุน

=	3.87	บาท / ลบ.ม.
=	3.87	บาท / ลบ.ม.

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

1.1 ขุดดิน	0.57 ลบ.ม. @	22.61	=	12.89	บาท/ม.
1.2 ค่าท่อ			=	1404.21	บาท/ม.
1.3 ค่าขนส่ง			=	40.99	บาท/ม.
1.4 ค่าวางและกลบกลับ			=	345.00	บาท/ม.
1.5 คอนกรีตหยาบ	0.32 x	1559.55	=	499.06	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2302.14	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			=	2302.14	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง.....20.....กม.	52.59	13	300	=	983.67	บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย	983.67	24		=	40.99	บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน/เทียว	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.	3.17	824.20
- 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.	=	1,559.55