



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ประมาณราคาการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหนองสามหงส์ (ช่วง STA ๐+๕๕๑ ถึง STA ๐+๗๙๔)
(รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๖๕)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๔๓ ม. (หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๒๙ ตร.ม.)

พร้อมหินคลุกไหล่ทางกว้าง ๐.๒๕ เมตร (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลถ้าใหญ่กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง ม.๘ ต.ถ้าใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๕.๐๐-๓๕.๙๙ บาท/ลิตร

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	๘๕๐.๕๐	๓.๙๗	๓,๓๗๖.๔๕	๑.๓๙๘๔	๕.๕๕	๔,๗๒๑.๖๘
๒	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม.	ตร.ม.	๗๒๙.๐๐	๓๘๗.๙๔	๒๘๒,๘๐๘.๒๖	๑.๓๙๘๔	๕๔๒.๕๐	๓๙๕,๔๗๙.๐๗
๓	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	๑๕.๐๐	๑๑๒.๔๒	๑,๖๘๖.๓๐	๑.๓๙๘๔	๑๕๗.๒๑	๒,๓๔๘.๑๒
๔	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	๕๗.๐๐	๕๕.๔๗	๓,๑๖๑.๗๙	๑.๓๙๘๔	๗๗.๕๗	๔,๔๒๑.๔๕
๕	หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๘.๒๒	๒๗๒.๙๔	๔,๙๗๒.๙๗	๑.๓๙๘๔	๓๘๑.๖๘	๖,๙๕๔.๒๐
๖	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	๓๖.๔๕	๔๘๒.๙๔	๑๗,๖๐๓.๑๖	๑.๓๙๘๔	๖๗๕.๓๔	๒๔,๖๑๖.๒๖
๗	งานท่อระบายน้ำ คสล. ๐.๖๐x๑.๐๐ ม.	ท่อน	๑๑.๐๐	๒๒๖๗.๘๙	๒๔,๙๔๖.๗๙	๑.๓๙๘๔	๓๔๗๑.๔๒	๓๔,๘๘๕.๕๙
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				๓๓๘,๕๕๕.๗๕			๔๗๓,๔๓๖.๓๗
ประมาณราคาก่อสร้าง								๔๗๓,๔๓๖.๓๗

ค่าเฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร

๖๔๙.๔๓ บาท/ตร.ม.

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= ๓๓๘,๕๕๕.๗๕ บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๓๙๘๔

รวมค่าก่อสร้าง

= ๔๗๓,๔๓๖.๓๗

คิดเป็นเงินงบประมาณ

สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยสามสิบหกบาทสามสิบเจ็ดสตางค์ ๔๗๓,๔๓๖.๓๗ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกัญจน์พงศ์ ศรีปรารักษ์)
ปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอุดมธรรณันท์ สังข์เพชร)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิชน อ่วมคง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง
สถานที่ก่อสร้าง ม.๘ ต.ถ้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
ราคาน้ำมันดีเซล ๓๕.๐๐-๓๕.๙๙ บาท/ลิตร

๓ เมตร

ยาว

๒๔๓ เมตร

๑.ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา

๐.๑๕ ม.

(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT CM. THICKX)

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

X

๑๐ เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ

๗๒๙

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. @

๒,๒๐๐.๐๐

=

๙,๙๐๐.๐๐

บาท

ค่าขนส่ง

๕

กม.

๔.๕

X

๒๒.๙๔

=

๑๐๓.๒๓ บาท

ค่าเสริมเหล็กไวแมท

๓๐

ตร.ม.

@

๓๕.๕

=

๑,๐๖๕.๐๐ บาท

ลวดผูกเหล็ก

๐

กก.

@

๐

=

๐ บาท

ค่าแบบเหล็ก

๑๐

X

๒๑.๙๔

=

๒๑๙.๔๐ บาท

๕๐%

ค่าปูผิวคอนกรีต

๓๐

X

๑๒.๘๔

=

๓๘๕.๒๐ บาท

ค่าปม

๐

X

๐

=

บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

๑๑,๖๗๒.๘๓ บาท

ค่างานต้นทุน

๑๑,๖๗๒.๘๓

/

๓๐

=

๓๘๙.๐๙ 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 ข้างแล้ว

1.2 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/251	260	กก.	3.09	803.40
- ทราฮายาบ	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
รว	1	ลบ.ม.	=	1,538.75

1.รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ถนนกว้าง 3 เมตร

คิดความยาว 3 ม.

ค่าเหล็ก RB19	6.678	กก. @	23.4	=	156.27 บาท
ท่อพีวีซี+cap	6	ชุด @	10	=	60.00 บาท
JOINT FILLER	0	ตร.ม. @	400	=	0 บาท
JOINT SEALER	0	ลิตร @	45	=	0 บาท
ค่าหอยดียง	3	ม. @	16.27	=	48.81 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @	0	=	0 บาท
แผ่นโฟม	0.45	ตร.ม. @	47	=	21.15 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	286.23 บาท
ค่างานต้นทุน	286.23			=	95.41 บาท /ม.

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.-	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	400.-	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.-	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.-	บาท	(ประมาณ)

2.รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ถนนกว้าง 3 เมตร

คิดความยาว 3 ม.

ค่าเหล็ก RB15	4.161	กก. @	28.261	=	117.59 บาท
ค่าหอยดียง	3	ม. @	16.27	=	48.81 บาท
ทาสี + จาระบี	0	ชุด @	4	=	0 บาท
JOINT SEALER	0	ลิตร @	45	=	0 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @	0	=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	166.40 บาท
ค่างานต้นทุน	166.40			=	55.47 บาท /ม.

หมายเหตุ

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายหยาบ+ทรายถม)/2

$$(550 + 350) / 2$$

= 450.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)

= 0.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....5.....กม. (รถ 10 ล้อ)

= 22.94 บาท / ลบ.ม.

รวม

= 472.94 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

= 482.94 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 482.94 บาท / ลบ.ม.

งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 240.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)

= 0.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....5.....กม. (รถ 10 ล้อ)

= 22.94 บาท / ลบ.ม.

รวม

= 262.94 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

= 272.94 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 272.94 บาท / ลบ.ม.

งานเกรด-เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัด

งานถางป่าชูดอ

ขนาดกลาง

= 3.97 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 3.97 บาท / ลบ.ม.

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

1.1 ขุดดิน	0.67 ลบ.ม. @	23.18	=	15.53	บาท/ม.
1.2 ค่าท่อ			=	1390.19	บาท/ม.
1.3 ค่าขนส่ง			=	24.77	บาท/ม.
1.4 ค่าวางและกลบกลับ			=	345.00	บาท/ม.
1.5 คอนกรีตหยาบ	0.32 x	1538.75	=	492.40	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2267.89	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			=	2267.89	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง.....8....กม.	22.66	13	300	=	594.58	บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย	594.58	24		=	24.77	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.	3.09	803.40
- 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.	=	1,538.75