

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยความอก ๒ (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๕๙)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๒๖๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. (หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๘๐ ตร.ม.)

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

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ๓๒.๐๐-๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F | ราคาต้นทุน X F | ราคากลาง |
|-------|--|-------|--------|--------------|------------|--------|----------------|------------|
| ๑ | งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม | ตร.ม. | ๘๘๔.๐๐ | ๓.๘๗ | ๓,๔๒๑.๐๘ | ๑.๔๐๑๙ | ๕.๕๓ | ๔,๗๙๖.๐๑ |
| ๒ | ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม. | ตร.ม. | ๗๘๐.๐๐ | ๓๘๘.๐๘ | ๓๐๒,๗๐๒.๔๐ | ๑.๔๐๑๙ | ๕๕๔.๐๕ | ๔๒๔,๓๕๘.๔๙ |
| ๓ | รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง | เมตร | ๑๕.๐๐ | ๑๐๐.๘๓ | ๑,๕๑๒.๔๕ | ๑.๔๐๑๙ | ๑๔๑.๓๕ | ๒,๑๒๐.๓๐ |
| ๔ | รอยต่อเพื่อหดตามขวาง | เมตร | ๖๓.๐๐ | ๕๓.๖๘ | ๓,๓๘๑.๘๔ | ๑.๔๐๑๙ | ๗๕.๒๕ | ๔,๗๔๑.๐๐ |
| ๕ | หินคลุกไหล่ทาง | ลบ.ม. | ๑๕.๖๐ | ๒๕๖.๑๗ | ๓,๙๙๖.๒๕ | ๑.๔๐๑๙ | ๓๕๙.๑๒ | ๕,๖๐๒.๓๕ |
| ๖ | ทรายหยาบรองพื้น | ลบ.ม. | ๓๙.๐๐ | ๔๘๒.๑๗ | ๑๘,๘๐๔.๖๓ | ๑.๔๐๑๙ | ๖๗๕.๙๕ | ๒๖,๓๖๒.๒๑ |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | | | | ๓๓๓,๘๑๘.๖๕ | | | ๔๖๗,๙๘๐.๓๗ |
| | ประมาณราคาก่อสร้าง | | | | | | | ๔๖๗,๙๘๐.๓๗ |

ค่าเฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร

๕๙๙.๙๗ บาท/ตร.ม.

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

๓๓๓,๘๑๘.๖๕ บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

๑.๔๐๑๙

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)

=

๔๖๗,๙๘๐.๓๗ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิชน อ่วมคง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง
 สถานที่ก่อสร้าง ม.๘ ต.ถ้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ๓๒.๐๐-๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

๓ เมตร

ยาว

๒๖๐ เมตร

๑. ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา

๐.๑๕ ม.

(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT CM. THICK)

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

X

๑๐ เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

๑๕๐๐๐๐

๗๘๐

ตร.ม.

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

๕

กม.

๔.๕

X

๒๒.๑๗

=

๑๐๐ บาท

ค่าเสริมเหล็กไวแมท

๓๐

ตร.ม.

@

๒๗.๙๗

=

๘๓๙ บาท

ลวดผูกเหล็ก

๐

กก.

@

๐

=

๐ บาท

ค่าแบบเหล็ก

๑๐

X

๒๑.๙๔

=

๒๑๙.๔๐

บาท

๕๐%

ค่าปูผิวคอนกรีต

๓๐

X

๑๒.๖๙

=

๓๘๐.๗๐

บาท

ค่าปม

๐

X

๐

=

บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

๑๑,๖๖๓.๙๗

บาท

ค่างานต้นทุน

๑๑,๖๖๓.๙๗

/

๓๐

=

๓๘๘.๘๐ 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 ช่างแล้ว

1. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ถนนกว้าง 3 เมตร

| คิดความยาว | 3 ม. | | | | 3 เมตร |
|---------------|--------|---------|-------|---|----------------|
| ค่าเหล็ก RB19 | 6.69 | กก. @ | 25.79 | = | 172.54 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. @ | 16.27 | = | 48.81 บาท |
| แผ่นพลาสติก | 0 | ม. @ | 0 | = | 0 บาท |
| แผ่นโฟม | 0.45 | ตร.ม. @ | 47 | = | 21.15 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | = | 302.50 บาท |
| ค่างานต้นทุน | 302.50 | | | = | 100.83 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. | | | | 3 เมตร |
|---------------|--------|--------|--------|---|---------------|
| ค่าเหล็ก RB15 | 4.17 | กก. @ | 26.915 | = | 112.24 บาท |
| ค่าหยอดยาง | 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 | | | | = | 161.05 บาท |
| ค่างานต้นทุน | 161.05 | | | = | 53.68 บาท /ม. |

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

| | | | |
|---|---|---------------|-------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายหยาบ+ทรายถม)/2 | = | 450.00 | บาท / ลบ.ม. |
| (550 + 350) / 2 | = | 0.00 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน) | = | 22.17 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง.....5.....กม. (รถ 10 ล้อ) | = | 472.17 | บาท / ลบ.ม. |
| รวม | = | 0.00 | บาท / ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว.....x 1.30 | = | 0.00 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %).....x 0.75 | = | 10.00 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าเกลี่ยเรียบ | = | 482.17 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 482.17 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | <u>482.17</u> | |

งานถมหินคลุกไหล่ทาง

| | | | |
|---|---|---------------|-------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 224.00 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน) | = | 0.00 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง.....5.....กม. (รถ 10 ล้อ) | = | 22.17 | บาท / ลบ.ม. |
| รวม | = | 246.17 | 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 | = | 256.17 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | <u>256.17</u> | บาท / ลบ.ม. |

งานเกรด-เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัด

| | | | |
|----------------|---|------|-------------|
| งานถางป่าชูดตอ | | | |
| ขนาดกลาง | = | 3.97 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 3.97 | บาท / ลบ.ม. |