

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนสายไปเรือนจำจังหวัดสิงห์บุรี บ้านสาธุกกลาง หมู่ที่ 12 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 555.00 เมตร

หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่แอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 2,220 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 555.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่แอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 2,220 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสาธุกกลาง หมู่ที่ 12 ตำบลท่าข้าม อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม แบบเลขที่ 8/2569 (แบบมาตรฐานงานทางสำหรับอปท.)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 9 ตุลาคม 2569

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 43.14 บาท/ลิตร

| ลำดับที่                                                                 | รายการงานก่อสร้าง                                   | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | Factor F | ราคากลางต่อหน่วย | รวมราคากลาง  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------|----------|------------------|--------------|
| 1                                                                        | งานดิน                                              |       |           |              |            |          |                  |              |
|                                                                          | 1.1 งานลาดป่าและชุดต่อ ขนาดเบ้า 0.40x555            | ตร.ม. | 222.00    | 1.89         | 419.58     | 1.3624   | 2.57             | 571.64       |
| 2                                                                        | งานผิวทาง                                           |       |           |              |            |          |                  |              |
|                                                                          | 2.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)               | ตร.ม. | 2,220.00  | 19.47        | 43,223.40  | 1.3624   | 26.53            | 58,887.56    |
|                                                                          | 2.2 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต บนผิวแทคโค้ด    | ตัน   | 17.56     | 3,300.05     | 57,948.88  | 1.3624   | 4,495.99         | 78,949.55    |
|                                                                          | 2.3 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด | ตร.ม. | 2,220.00  | 397.01       | 881,362.20 | 1.3624   | 540.89           | 1,200,767.86 |
| 3                                                                        | งานเบ็ดเตล็ด                                        |       |           |              |            |          |                  |              |
|                                                                          | 3.1 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)  | ตร.ม. | 111.00    | 290.00       | 32,190.00  | 1.3624   | 395.10           | 43,855.66    |
|                                                                          |                                                     |       |           |              |            |          |                  |              |
| ตัวอักษร ( - หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันสามสิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์ - ) |                                                     |       |           |              |            |          | รวมราคากลาง      | 1,383,032.26 |

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง และ กำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ท่าข้าม ที่ 282/2569 ลว. 7 ต.ค. 2569

(ลงชื่อ) ..... *จิณ ๐๖๙.* .....

ประธานกรรมการ ฯ

(นายจิรวัฒน์ ศรีสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... *[ลายเซ็น]* .....

กรรมการ

(นายเอกชัย กุนคง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... *พวงกร* .....

กรรมการ

(นายพงศกร วงษ์ระวัง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดสิงห์บุรี เขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 43.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

#### 1.1 งานวางป่าและชุดตอ ขนาดเบา 0.40x555

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวางป่าชุดตอ : ขนาดเบา) = 1.89 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.89 บาท/ตร.ม.

#### หมายเหตุ :

งานวางป่าชุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าชุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าชุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

#### 2.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (36,234.91 บาท/ตัน) / 1,000 = 10.87 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด : งานลาดยางแทคโค้ด) = 8.60 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 10.870 + 8.600 = 19.47 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 19.47 บาท/ตร.ม.

#### 2.2 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต บนผิวแทคโค้ด

ความหนา 3.00 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 284.07 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 189.57 บาท/ตัน = 75.91 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000.00 / 10,000.00 = 25.00 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

= 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (ตารางที่ 2) 5.10 % = 0.051 ตัน @ 43,664.91 บาท/ตัน = 2,226.91 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 408.61 บาท/ลบ.ม. = 302.37 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 523.40 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.00 กม. (ปกติใช้ L/4) = 0.00 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด

13.18 บาท/ตร.ม. x 0.80 (ตัวแปร) x 13.89 ตร.ม./ตัน = 146.46 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,300.05 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 3,300.05 บาท/ตัน

#### หมายเหตุ :

1. งานแอสฟัลต์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม ตามตารางที่ 2

อ.พ. ด.ค.  
✓  
พ.ว.ค.

### 2.3 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด

ความหนา 5.00 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

= 266.51 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 189.57 บาท/ตัน

= 75.92 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000.00 / 10,000.00

= 25.00 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

= 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (ตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 43,664.91 บาท/ตัน

= 2,270.58 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 408.61 บาท/ลบ.ม.

= 302.37 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)

= 523.40 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.138 กม. (ปกติใช้ L/4)

= 0.00 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด

13.18 บาท/ตร.ม. x 1.00 (ตัวแปร) x 8.33 ตร.ม./ตัน)

= 109.79 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม

= 3,307.06 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 3,307.06 / 8.33

= 397.01 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

1. งานแอสฟัลต์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม ตามตารางที่ 2

### 3.1 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)

ค่าดำเนินการตีเส้นจราจร

= 290.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

สืบราคาต่อหน่วยงานตีเส้นจราจร จากกลุ่มมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท

ฉัตร ๑๖๙.

✓

พวตกร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนสายไปเรือนจำจังหวัดสิงห์บุรี บ้านสาธุกกลาง หมู่ที่ 12 ตำบลท่าข้าม ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 555.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่แอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 2,220 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

|                                |              |                          |                |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------------|
| อยู่ในท้องที่จังหวัด สิงห์บุรี | เขตฝนตก ปกติ | ราคาน้ำมันโซล่า          | 43.50 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)     | 6%           | เงินล่วงหน้าจ่าย         | 0%             |
| เงินประกันผลงาน                |              | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7%             |

| ลำดับที่ | ชนิดของวัสดุ                                        | หน่วย     | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งลง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่สืบราคา | แหล่งที่มา                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------------|-----------|---------------|----------------------------------------------------------------|
| 1        | ยาง AC - 60/70                                      | ตัน       | 43,366.67      | 139.00          | 263.24         | 35.00            | -                     | 43,664.91 | 9 ต.ค. 69     | ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร กันยายน 2569                   |
| 2        | ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรด CSS - 1 บรรจุ BULK  | ตัน       | 36,013.33      | 139.00          | 263.24         | 25.00            | -                     | 36,301.57 | 9 ต.ค. 69     | ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร กันยายน 2569                   |
| 3        | ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรด CRS - 2 บรรจุ BULK | ตัน       | 35,946.67      | 139.00          | 263.24         | 25.00            | -                     | 36,234.91 | 9 ต.ค. 69     | ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร กันยายน 2569                   |
| 4        | หินปูน                                              | บาท/ลบ.ม. | 150.00         | 62.00           | 164.86         | -                | -                     | 314.86    | 9 ต.ค. 69     | ชมรมโรงโม่หินหน้าพระลาน 138 หมู่ 3 อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี |
| 5        | หิน 3/4"                                            | บาท/ลบ.ม. | 375.00         | 62.00           | 164.86         | -                | -                     | 539.86    | 9 ต.ค. 69     | ชมรมโรงโม่หินหน้าพระลาน 138 หมู่ 3 อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี |
| 6        | หิน 3/8"                                            | บาท/ลบ.ม. | 300.00         | 62.00           | 164.86         | -                | -                     | 464.86    | 9 ต.ค. 69     | ชมรมโรงโม่หินหน้าพระลาน 138 หมู่ 3 อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี |
| 7        | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต                               | บาท/ลบ.ม. | 243.75         | 62.00           | 164.86         | -                | -                     | 408.61    | 9 ต.ค. 69     | ชมรมโรงโม่หินหน้าพระลาน 138 หมู่ 3 อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี |
| 8        | หินคลุก                                             | บาท/ลบ.ม. | 150.00         | 62.00           | 164.86         | -                | -                     | 314.86    | 9 ต.ค. 69     | ชมรมโรงโม่หินหน้าพระลาน 138 หมู่ 3 อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี |