



013 04201

แบบ บก.01

49

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๐ - ๒๕๒๑ - ๐๔๐๙ ต่อ ๒๑๗  
ที่ ..... วันที่ .....  
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผส.ทล.๑๓

ด้วยคณะกรรมการ ฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน วัดนาบุญ - คลอง ๑๔ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐ - กม.๑๘+๙๐๐ RT. เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน ๒๙,๗๘๐ SQ.M. ของแขวงทางหลวงนครนายกเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสมบุรณ์ ชารี) ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.๑๓.๒

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายพรพรด สุรินทร์)

ผส.ทล.๑๓

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

.....  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัดนาบุญ  
 .....  
 ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
 .....  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305  
 .....  
 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัดนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน  
 .....  
 29,780 SQ.M.  
 .....

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง.....

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 18,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

.....  
 โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 17,936,309.76 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สมบูรณ์ ขารี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.13.2
- 7.2 สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ กรรมการกำหนดราคากลาง ชก.ทล. 13
- 7.3 คมวรรณ สุนิตบริยง กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.13
- 7.4 สมพร ฤทธิวิโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล. 13
- 7.5 จรินทร์ กังใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.13
- 7.6 เนตรชนก ขวัญแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครนายก

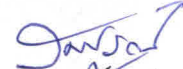
เนตรชนก ขวัญแก้ว

18 ตุลาคม 2565 10:53:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควมคุม 0201 ตอน วัดนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ  
ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

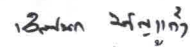
  
( สมบูรณ์ ชารี )


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จรินทร์ กังใจ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( คมวรรณ สุนติบริรง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( เนตรชนก ขวัญแก้ว )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สมพร ฤดีวิโรจน์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

18 ตุลาคม 2565

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควมคุม 0201 ตอน วัดนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ

ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                     | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|---|-------|------------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1                    | 1. SOFT MATERIAL EXCAVATION<br>(EXCAVATION ONLY)      | ลบ.ม. | 360.000    | 52.23        | 18,802.80  | 1.2862 | 67.17                | 24,184.16  |
| 2                    | 2. SOIL AGGREGATE SUBBASE                             | ลบ.ม. | 180.000    | 473.48       | 85,226.40  | 1.2862 | 608.98               | 109,618.19 |
| 3                    | 3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE<br>TYPE BASE           | ลบ.ม. | 180.000    | 551.46       | 99,262.80  | 1.2862 | 709.28               | 127,671.81 |
| 4                    | 4. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL<br>AGGREGATE TYPE BASE     | ลบ.ม. | 700.000    | 290.50       | 203,350.00 | 1.2862 | 373.64               | 261,548.77 |
| 5                    | 5. MILLING OF EXISTING ASPHALT<br>SURFACE 5 CM.THICK  | ตร.ม. | 20,820.000 | 14.98        | 311,883.60 | 1.2862 | 19.26                | 401,144.68 |
| 6                    | 6. MILLING OF EXISTING ASPHALT<br>SURFACE 10 CM.THICK | ตร.ม. | 8,960.000  | 18.80        | 168,448.00 | 1.2862 | 24.18                | 216,657.81 |
| 7                    | 7. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING<br>BASE 20 CM. DEEP  | ตร.ม. | 8,960.000  | 78.72        | 705,331.20 | 1.2862 | 101.24               | 907,196.98 |
| 8                    | 8. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0<br>L/SQ.M.)             | ตร.ม. | 8,960.000  | 31.37        | 281,075.20 | 1.2862 | 40.34                | 361,518.92 |
| 9                    | 9. PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2<br>L/SQ.M.)             | ตร.ม. | 900.000    | 34.50        | 31,050.00  | 1.2862 | 44.37                | 39,936.51  |
| 10                   | 10. TACK COAT   | ตร.ม. | 30,200.000 | 13.10        | 395,620.00 | 1.2862 | 16.84                | 508,846.44 |

เนตรชนก ขวัญแก้ว

18 ตุลาคม 2565 13:48:15

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัดนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ  
 ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง      |
|----------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------|
| 11                   | 11. ASPHALT CONCRETE LEVELLING<br>COURSE                      | ตัน   | 50.000     | 2,228.08     | 111,404.00   | 1.2862 | 2,865.75             | 143,287.82    |
| 12                   | 12. ASPHALT CONCRETE BINDER<br>COURSE 5 CM. THICK             | ตร.ม. | 8,960.000  | 270.97       | 2,427,891.20 | 1.2862 | 348.52               | 3,122,753.66  |
| 13                   | 13. ASPHALT CONCRETE WEARING<br>COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50) | ตร.ม. | 29,780.000 | 297.51       | 8,859,847.80 | 1.2862 | 382.65               | 11,395,536.24 |
| 14                   | 14. THERMOPLASTIC PAINT                                       | ตร.ม. | 806.000    | 300.00       | 241,800.00   | 1.2862 | 385.86               | 311,003.16    |
| 15                   | 15. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES<br>DURING CONSTRUCTION          | ชุด   | 1.000      | 4,202.00     | 4,202.00     | 1.2862 | 5,404.61             | 5,404.61      |
|                      |   |       |            |              |              |        | รวมราคากลาง          | 17,936,309.76 |

เนตรชนก ขวัญแก้ว

18 ตุลาคม 2565 13:48:15

โครงการ . ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัดนาบุญ ถึง  
 คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัดนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง  
 กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)**

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ+เลือมราคา (ขุดตัด) ดิน - ขุดตัด  | = | 22.220 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเลือมราคา (ตัก) - ตัก   | = | 8.610 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง ระยะ 1.000 กม.   | = | 11.600 บาท/ลบ.ม. |
| รวม   | = | 20.210 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว $20.210 \times 1.250$   | = | 25.262 บาท/ลบ.ม. |
| รวม   | = | 47.482 บาท/ลบ.ม. |
| เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม<br>ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 % |   |                  |
| รวมค่างาน = $47.482 \times 1.100$   | = | 52.230 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน  | = | 52.230 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 52.23  | = | 52.23 บาท/ลบ.ม.  |

โครงการ . ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัดนาบุญ ถึง  
 คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัดนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง  
 กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 SOIL AGGREGATE SUBBASE**

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                                      | = | 55.000 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง 88.000 กม.                                   | = | 205.120 บาท/ลบ.ม. |
| รวม   | = | 260.120 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว $260.120 \times 1.60$                     | = | 416.192 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา ( บดทับ.)                 | = | 57.290 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม   | = | 473.482 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน  | = | 473.482 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 473.48 | = | 473.48 บาท/ลบ.ม.  |

โครงการ - ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)                         | = | 90.000 บาท/ลบ.ม.         |
| ค่าขนส่ง 86.000 กม.                                   | = | 200.500 บาท/ลบ.ม.        |
| <b>รวม</b>  | = | <b>290.500 บาท/ลบ.ม.</b> |
| ส่วนยุบตัว 290.500 X 1:50                             | = | 435.750 บาท/ลบ.ม.        |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) )        | = | 25.280 บาท/ลบ.ม.         |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )                | = | 90.430 บาท/ลบ.ม.         |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 435.750 + 25.280 + 90.430             | = | 551.460 บาท/ลบ.ม.        |
| ค่างานต้นทุน  | = | 551.460 บาท/ลบ.ม.        |
| ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 551.46 | = | 551.46 บาท/ลบ.ม.         |

โครงการ - ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 4 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

|   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
| ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)                         | = | 90.000 บาท/ลบ.ม. หลวม         |
| ค่าขนส่ง 86.000 กม.                                   | = | 200.500 บาท/ลบ.ม. หลวม        |
| <b>รวม</b>  | = | <b>290.500 บาท/ลบ.ม. หลวม</b> |
| ค่างานต้นทุน  | = | 290.500 บาท/ลบ.ม. หลวม        |
| ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 290.50 | = | 290.50 บาท/ลบ.ม. หลวม         |

โครงการ · ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง  
 คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง  
 กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK**

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุดลึก 5 ซม.            | = | 13.390 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง ระยะ 4.000                                  | = | 19.910 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง   | = | 1.592 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน   | = | 14.982 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 14.98 | = | 14.98 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ · ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง  
 คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง  
 กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK**

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุดลึก 10 ซม.           | = | 15.620 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง ระยะ 4.000                                  | = | 19.910 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง   | = | 3.185 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน   | = | 18.805 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 18.80 | = | 18.80 บาท/ตร.ม.  |



โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนบุญ ถึง  
 คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง  
 กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**7 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP**

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ) | = | 36.710 บาท/ตร.ม.  |
| หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซุด (d)  | = | 2.220 ตัน/ลบ.ม.   |
| ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20   | = | 0.015 ตัน/ตร.ม.   |
| ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)                 | = | 2,801.290 บาท/ตัน |
| ค่าปูนซีเมนต์  | = | 42.019 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน = 36.710 + 42.019                       | = | 78.729 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 78.72 | = | 78.72 บาท/ตร.ม.   |

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนบุญ ถึง  
 คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง  
 กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**8 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)**

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| ค่างาย EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X ( 29,476.850 บาท/ตัน ) /1,000 | = | 23.581 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางโพรโมคิต )             | = | 7.790 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 23.581 + 7.790                                 | = | 31.371 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน   | = | 31.371 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 31.37           | = | 31.37 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ - ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัดนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัดนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**9 PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)**

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 26,710.180 บาท/ตัน ) / 1,000 = 26.710 บาท/ตร.ม.  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โคต ) = 7.790 บาท/ตร.ม.  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 26.710 + 7.790 = 34.500 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 34.500 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 34.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ - ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัดนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัดนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**10 TACK COAT**

ค่างาน CRS-2 0.21 ลิตร @ ( 26,543.510 บาท/ตัน ) / 1,000 = 5.574 บาท/ตร.ม.  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแท็คโคต ) = 7.530 บาท/ตร.ม.  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 5.574 + 7.530 = 13.104 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 13.104 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 13.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ . ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**11 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE**

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ   | = | 0.000 ตัน         |
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 29,240.180 บาท/ตัน   | = | 1,432.768 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 361.500 บาท/ลบ.ม.   | = | 267.510 บาท/ตัน   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )   | = | 426.350 บาท/ตัน   |
| ค่าขนส่ง 0.730 กม. (ปกติใช้ L/4)   | = | 0.000 บาท/ตัน     |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีเคด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน ) | = | 101.459 บาท/ตัน   |
| ค่าใช้จ่ายรวม  | = | 2,228.087 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน   | = | 2,228.087 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 2,228.08  | = | 2,228.08 บาท/ตัน  |

\*

โครงการ . ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**12 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK**

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 29,240.180 บาท/ตัน   | = | 1,432.768 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 361.500 บาท/ลบ.ม.   | = | 267.510 บาท/ตัน   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )   | = | 426.350 บาท/ตัน   |
| ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)   | = | 0.000 บาท/ตัน     |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีเคด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน ) | = | 130.614 บาท/ตัน   |
| ค่าใช้จ่ายรวม  | = | 2,257.242 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,257.242 / 8.330   | = | 270.977 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 270.97  | = | 270.97 บาท/ตร.ม.  |

โครงการประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง  
 คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง  
 กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**13 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40/50) 5 CM. THICK**

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ต้น @ 33,660.180 = 1,683.009 บาท/ตัน  
 บาท/ตัน  
 ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74-ลบ.ม. @ 361.500 บาท/ลบ.ม. = 267.510 บาท/ตัน  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 426.350 บาท/ตัน  
 ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 0.000 บาท/ตัน  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x (ตัวแปร) x 0.000 x 8.330 ตร.ม./ตัน = 101.459 บาท/ตัน  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 2,478.328 บาท/ตัน  
 ค่างานต้นทุน = 2,478.328 / 8.330 = 297.518 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 297.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง  
 คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง  
 กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**14 THERMOPLASTIC PAINT**

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.) = 252.000 บาท/ตร.ม.  
 ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.) = 24.000 บาท/ตร.ม.  
 ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.) = 24.000 บาท/ตร.ม.  
 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.) = 12.000 บาท/ตร.ม.  
 ค่าทดสอบความหนา Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) = 0.000 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 312.000 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 300.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 15 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290              | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600              | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700              | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 50,424.000*             | = | 50,424.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820             | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900              | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400              | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410              | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210              | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260             | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960             | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520             | = | 0.000 บาท      |
| ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน                        | = | 50,424.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน  | = | 4,202.000 บาท  |
| ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 4,202.00 | = | 4,202.00 บาท   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |   |                 |      |                |                |
|----------------------------|---|-----------------|------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900-RT เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. |                 |      |                |                |
| สาย                        | 305   |                 |      |                |                |
| ตอน                        | วัฒนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1  |                 |      |                |                |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ปทุมธานี  | เขตฝนตก         | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 34.94 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 0.00%   | เงินลงทุนจ่าย   |      | 15.00%         |                |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |      | 7.00%          |                |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขึ้นชั้น<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1   | หินคลุก   | ลบ.ม. | 90.00             | 86.00              | 200.50            | 0.00                 | 0.00                         | 290.50       | ส.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |
| 2   | ลูกรัง  | ลบ.ม. | 55.00             | 88.00              | 205.12            | 0.00                 | 0.00                         | 260.12       | ส.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |
| 3   | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต   | ลบ.ม. | 161.00            | 86.00              | 200.50            | 0.00                 | 0.00                         | 361.50       | ส.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |
| 4   | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมา<br>ราคารองงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประ<br>เภท5บรรจุ50กก./ถุงตราสาม | ตัน   | 2,673.00          | 77.00              | 128.29            | 0.00                 | 0.00                         | 2,801.29     | ก.ย. 2565                                   |            |
| 5   | ยางแอสฟัลต์AC60/70  | ตัน   | 29,120.00         | 51.00              | 85.18             | 35.00                | 0.00                         | 29,240.18    | ต.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |

เนตรชนก ขวัญแก้ว

18 ตุลาคม 2565 13:40:45

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |                 |      |                |                |
|----------------------------|--|-----------------|------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. |                 |      |                |                |
| สาย                        | 305  |                 |      |                |                |
| ตอน                        | วัฒนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1   |                 |      |                |                |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ปทุมธานี   | เขตฝนตก         | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 34.94 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 0.00%  | เงินลงทุนจ่าย   |      | 15.00%         |                |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |      | 7.00%          |                |

| ที่ | รายการ             | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขึ้นชั้น<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6   | ยางแอสฟัลต์EAP     | ตัน   | 29,366.67         | 51.00              | 85.18             | 25.00                | 0.00                         | 29,476.85    | ต.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |
| 7   | ยางแอสฟัลต์CSS-1   | ตัน   | 26,600.00         | 51.00              | 85.18             | 25.00                | 0.00                         | 26,710.18    | ต.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |
| 8   | ยางแอสฟัลต์AC40/50 | ตัน   | 33,550.00         | 51.00              | 85.18             | 25.00                | 0.00                         | 33,660.18    | ต.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |
| 9   | ยางแอสฟัลต์CRS-2   | ตัน   | 26,433.33         | 51.00              | 85.18             | 25.00                | 0.00                         | 26,543.51    | ต.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |

เนตรชนก ขวัญแก้ว

18 ตุลาคม 2565 13:40:45

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |         |                 |                |        |          |
|----------------------------|--|---------|-----------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. |         |                 |                |        |          |
| สาย                        | 305  |         |                 |                |        |          |
| ตอน                        | วัฒนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1   |         |                 |                |        |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ปทุมธานี   | เขตฝนตก | ปกติ            | ราคาน้ำมันโซลา | 34.94  | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 6.00%  |         | เงินลงทุนจ่าย   |                | 15.00% |          |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%   |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |                | 7.00%  |          |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1   | หินคลุก   | ลบ.ม. | 90.00             | 86.00              | 200.50            | 0.00              | 0.00                         | 290.50       | ส.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |
| 2   | ลูกรัง  | ลบ.ม. | 55.00             | 88.00              | 205.12            | 0.00              | 0.00                         | 260.12       | ส.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |
| 3   | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต   | ลบ.ม. | 161.00            | 86.00              | 200.50            | 0.00              | 0.00                         | 361.50       | ส.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |
| 4   | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทรับเหมา<br>ราคารองงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประ<br>เภท5บรรจุ50กก./ถุงตราฉลาม | ตัน   | 2,673.00          | 77.00              | 128.29            | 0.00              | 0.00                         | 2,801.29     | ก.ย. 2565                                   |            |
| 5   | ยางแอสฟัลต์AC60/70  | ตัน   | 29,120.00         | 51.00              | 85.18             | 35.00             | 0.00                         | 29,240.18    | ค.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |

เนตรชนก ขวัญแก้ว

18 ตุลาคม 2565 10:55:35

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |         |                 |                |        |          |
|----------------------------|--|---------|-----------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0201 ตอน วัฒนาบุญ ถึง คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 ถึง กม.18+900 RT. เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 29,780 SQ.M. |         |                 |                |        |          |
| สาย                        | 305  |         |                 |                |        |          |
| ตอน                        | วัฒนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1   |         |                 |                |        |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ปทุมธานี   | เขตฝนตก | ปกติ            | ราคาน้ำมันโซลา | 34.94  | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 6.00%  |         | เงินลงทุนจ่าย   |                | 15.00% |          |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%   |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |                | 7.00%  |          |

| ที่ | รายการ             | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6   | ยางแอสฟัลต์EAP     | ตัน   | 29,366.67         | 51.00              | 85.18             | 25.00             | 0.00                         | 29,476.85    | ค.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |
| 7   | ยางแอสฟัลต์CSS-1   | ตัน   | 26,600.00         | 51.00              | 85.18             | 25.00             | 0.00                         | 26,710.18    | ค.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |
| 8   | ยางแอสฟัลต์AC40/50 | ตัน   | 33,550.00         | 51.00              | 85.18             | 25.00             | 0.00                         | 33,660.18    | ค.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |
| 9   | ยางแอสฟัลต์CRS-2   | ตัน   | 26,433.33         | 51.00              | 85.18             | 25.00             | 0.00                         | 26,543.51    | ค.ค. 2565                                   | บันทึกสืบ  |

เนตรชนก ขวัญแก้ว

18 ตุลาคม 2565 10:55:35

หน้า 2 จาก 2