

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร
  2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
  3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....199,445.00.....บาท
  4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร THERMOPLASTIC PAINT
- 
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....20 มิถุนายน 2566 เป็นเงิน.....199,445.00 บาท
  6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
งานจ้างเหมาตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร
  7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
    - 7.1 นายพิพัฒน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)
    - 7.2 นายพัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว.)
    - 7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



|                    |                                   |        |
|--------------------|-----------------------------------|--------|
| แขวง - รหัส        | : สมุทรสงคราม                     | 337    |
| โครงการ - รหัส     | : งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร  | 21412  |
| สายทาง - หมายเลข   | : นาโคก - แพรกหนามแดง             | 35     |
| กม. - ระยะทางที่ทำ | : กม.65+000 - กม.72+200 เป็นช่วงๆ | 7.200  |
| สายทาง - หมายเลข   | : บางแพ - บางพรหม                 | 325    |
| กม. - ระยะทางที่ทำ | : กม.0+200 - กม.25+500 เป็นช่วงๆ  | 25.300 |
| สายทาง - หมายเลข   | : สมุทรสงคราม - ลาดใหญ่           | 3092   |
| กม. - ระยะทางที่ทำ | : กม.0+000 - กม.2+000             | 2.000  |

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบว)

### เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 199,445.00 บาท

#### คณะกรรมการค่านวนราคากลาง

ลงชื่อ  ..... ประธานกรรมการ  
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ป.)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นายพัฒนา โกพล) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 199,445.00 บาท

ลงชื่อ  .....  
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)  
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๖



|                      |                                 |        |
|----------------------|---------------------------------|--------|
| แขวง/สน.บพ. - รหัส : | สมุทรสงคราม                     | 337    |
| โครงการ - รหัส :     | งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร  | 21412  |
| สายทาง - หมายเลข :   | นาโคก - แพรกหนามแดง             | 35     |
| กม. - ระยะทางที่ทำ : | กม.65+000 - กม.72+200 เป็นช่วงๆ | 7.200  |
| สายทาง - หมายเลข :   | บางแพ - บางพรหม                 | 325    |
| กม. - ระยะทางที่ทำ : | กม.0+200 - กม.25+500 เป็นช่วงๆ  | 25.300 |
| สายทาง - หมายเลข :   | สมุทรสงคราม - ลาดใหญ่           | 3092   |
| กม. - ระยะทางที่ทำ : | กม.0+000 - กม.2+000             | 2.000  |

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ผ่น ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

| ที่                                  | รายการ                            | ปริมาณงาน |       | ต้นทุน  |               | ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F |        |               |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------|---|---------------|---------------------------------|--------|---------------|
|                                      |                                   | หน่วย     | จำนวน | บาทต่อหน่วย                                     | เป็นเงิน(บาท) | บาทต่อหน่วย                     | คิดให้ | เป็นเงิน(บาท) |
| 1                                    | งานตีเส้นด้วย THERMOPLASTIC PAINT | ตร.ม.     | 565   | 278.13  | 157,143.45    | 378.92                          | 353.00 | 199,445.00    |
| ราคาประเมินเมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 2566 |                                   |           |       | 22,902.00                                       | 1.3624        |                                 |        | 199,445.00    |
|                                      |                                   |           |       |   |               |                                 |        | -             |
|                                      |                                   |           |       | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                             |               | คิดเป็น                         |        | 199,445.00    |
| เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =                |                                   |           |       | หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน |               |                                 |        |               |

ค่างานเฉลี่ย 353.00 บาท/ตร.ม.

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

| ใช้ตาราง Factor F | ทาง                                   | ตารางที่        | 1  | ค่างานต้นทุน(บาท) | F จากตาราง | Δ พื้นที่ผ่น | Factor F |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------|----|-------------------|------------|--------------|----------|
| เงินล่วงหน้า      | 0%                                    | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6% | 5                 | 1.3624     | N            | -        |
| เงินประกันผลงาน   | 0%                                    | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% | 0.02290200        | 1.3624     | ใช้ Factor F | 1.3624   |
| ชื่อตาราง         | 'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2550_IR.6 |                 |    | 10                | 1.3116     | ปกติ         | -        |



## รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

## 1 งานตีเส้นด้วย THERMOPLASTIC PAINT

ระดับ 1 (ทั้งสี เหลือง และสีขาว)

$$\text{ต้นทุน} = 6A + 0.40B + 0.20C + O$$

$$A = \text{ค่าสีเทอร์โมพลาสติก} + \text{ค่าขนส่ง } 129 \text{ กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่าสีเทอร์โมพลาสติก} = 37.50 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 129 \text{ กม.} = 0.33 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่างานขึ้น-ลง} = 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } A = 37.50 + 0.33 + 0.10 = \underline{37.93} \text{ บาท/กก.}$$

$$B = \text{ค่าผงลูกแก้ว} + \text{ค่าขนส่ง } 129 \text{ กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่าผงลูกแก้ว} = 40.00 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 129 \text{ กม.} = 0.33 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่าขึ้น-ลง} = 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } B = 40.00 + 0.33 + 0.10 = \underline{40.43} \text{ บาท/กก.}$$

$$C = \text{ค่าการรองพื้น} + \text{ค่าขนส่ง } 129 \text{ กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่าการรองพื้น} = 100.00 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 129 \text{ กม.} = 0.33 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่าขึ้น-ลง} = 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } C = 100.00 + 0.33 + 0.10 = \underline{100.43} \text{ บาท/กก.}$$

$$O = \text{ค่าดำเนินการผิวเดิม} =$$

$$\text{ค่าดำเนินการ เดิม} = 14.29 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ดังนั้น } O = 14.29 = \underline{14.29} \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ดังนั้น ต้นทุน} = 6 \times 37.93 + 0.40 \times 40.43 + 0.20 \times 100.43 + 14.29 = \underline{278.13} \text{ บาท/ตร.ม.}$$