

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

งานไฟฟ้าแสงสว่าง

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....496,565.00.....บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....23 กรกฎาคม 2569 เป็นเงิน.....496,565.00 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายพิพัฒน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป.)

7.2 ส.อ.รักพงษ์ พูลคลองตัน กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม  
โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
สายทาง - หมายเลข : แพรกหนามแดง - วังมะนาว

337  
21431  
35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.82+200

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 496,565.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

ลงชื่อ ส.อ..... กรรมการ  
(รักพงษ์ พูลคลองตัน) รอ.ขท.(ว.)

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

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 496,565.00 บาท

ลงชื่อ.....  
(นายโกวิท รัศมีทัต)  
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๒๓ ก.ค. ๒๕๖๕



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม  
โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
สายทาง - หมายเลข : แพรกหนามแดง - วังมะนาว

337  
21431  
35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.82+200

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

| ที่                                                              | รายการ                                  | ปริมาณงาน |       | ต้นทุน      |                     | ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F<br>Factor F = 1.3624 |            |               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------|-------------|---------------------|------------------------------------------------------|------------|---------------|
|                                                                  |                                         | หน่วย     | จำนวน | บาทต่อหน่วย | เป็นเงิน(บาท)       | บาทต่อหน่วย                                          | คิดให้     | เป็นเงิน(บาท) |
| 1                                                                | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณจุดกลับรถ | แห่ง      | 1     | 364,478.13  | 364,478.13          | 496,565.00                                           | 496,565.00 | 496,565.00    |
|                                                                  | สะพานข้ามทางรถไฟ ที่กม.82+200           |           |       |             |                     |                                                      |            |               |
|                                                                  |                                         |           |       |             |                     |                                                      |            |               |
| ราคาประเมินเมื่อวันที่ 23 ก.ค. 2569                              |                                         |           |       |             | 364,478.13          | 1.3624                                               |            | 496,565.00    |
|                                                                  |                                         |           |       |             |                     |                                                      |            | -             |
|                                                                  |                                         |           |       |             | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น |                                                      | คิดเป็น    | 496,565.00    |
| เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = สี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน |                                         |           |       |             |                     |                                                      |            |               |

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

| ใช้ตาราง Factor F | ทาง                                   | ตารางที่        | 1  | ค่างานต้นทุน(บาท) | F จากตาราง | พื้นที่ฝน    | Factor F |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------|----|-------------------|------------|--------------|----------|
| เงินล่วงหน้า      | 0%                                    | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6% | 5                 | 1.3624     | N            | -        |
| เงินประกันผลงาน   | 0%                                    | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% | 0.36447813        | 1.3624     | ใช้ Factor F | 1.3624   |
| ชื่อตาราง         | 'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2550_IR.7 |                 |    | 10                | 1.3116     | ปกติ         | -        |





แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม  
โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
สายทาง - หมายเลข : แพรกหนามแดง - วังมะนาว

337  
21431  
35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.82+200

|                   |              |                    |             |                         |       |                   |     |
|-------------------|--------------|--------------------|-------------|-------------------------|-------|-------------------|-----|
| ประเมินราคาเมื่อ  | 23 ก.ค. 2569 | ราคาน้ำมัน (บ/ล.)  | 35.00-30.99 | ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.) | 35.50 | พื้นที่ฝน (N/R)   | N   |
| ADT (คัน/วัน)     | 70,383       | Tf =               | 1.050       | เงินล่วงหน้า            | 0%    | ดอกเบี้ยเงินกู้   | 7%  |
| ความหนาผิว ( มม.) | 0            | Thk. F             | 0.00        | เงินประกันผลงาน         | 0%    | ภาษีมูลค่าเพิ่ม   | 7%  |
| ชั้นผิวทาง (ชั้น) | 1            | ระยะทาง L/4 ( กม.) | 0.641       | ใช้ที่ระยะทาง (กม.)     | 1     | ใช้ตาราง Factor F | ทาง |

| ที่ | รายการ                                  | บาท/หน่วย  | ราคาที่แหล่ง | ระยะทางขนส่ง | ค่าขนส่ง | ค่าขนส่ง-ลง | ชนิดรถ | แหล่งวัสดุ |
|-----|-----------------------------------------|------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------|------------|
| 1   | สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3x10 mm. <sup>2</sup> | บาท / เมตร | 310.00       | -            | -        | -           | -      | กทม.       |
| 2   | บัลลาสต์โซเดียม 250 W.HPS               | บาท / อัน  | 1,650.00     | -            | -        | -           | -      | กทม.       |
| 3   | อิกไนเตอร์                              | บาท / อัน  | 870.00       | -            | -        | -           | -      | กทม.       |
| 4   | คาปาซิเตอร์                             | บาท / อัน  | 780.00       | -            | -        | -           | -      | กทม.       |
| 5   | แมคเนติก ขนาด 60 A                      | บาท / อัน  | 3,500.00     | -            | -        | -           | -      | กทม.       |
|     |                                         |            |              |              |          |             |        |            |
|     |                                         |            |              |              |          |             |        |            |

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

| พื้นที่ฝน | ปกติ                                                                                |     |        |           | ราคาน้ำมันเฉลี่ย | 35.50             | บาท/ลิตร |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|------------------|-------------------|----------|
| 1         | งานซ่อมสายไฟใต้ดินของไฟฟ้าแสงสว่าง กม.75+500                                        |     |        |           |                  |                   |          |
| 1.1       | ค่าหลอดโซเดียม 250 W.HPS                                                            | 20  | หลอด @ | 880.80    | =                | 17,615.97         | บาท/หลอด |
| 1.2       | บัลลาสต์โซเดียม 250 W.HPS                                                           | 20  | อัน @  | 1,211.10  | =                | 24,221.96         | บาท/อัน  |
| 1.3       | อิกนิเตอร์                                                                          | 20  | อัน @  | 638.58    | =                | 12,771.58         | บาท/อัน  |
| 1.4       | คาปาซิเตอร์                                                                         | 20  | อัน @  | 572.52    | =                | 11,450.38         | บาท/อัน  |
| 1.5       | สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3x10 mm. <sup>2</sup>                                             | 600 | เมตร @ | 227.54    | =                | 136,523.78        | บาท/เมตร |
| 1.6       | ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ                                               | 560 | เมตร @ | 58.72     | =                | 32,883.15         | บาท/เมตร |
| 1.7       | แผ่นเหล็กเพลท ขนาด 20x50 ซม.หนา 12 มม.<br>(สำหรับติดตั้งโพนร้าวสะพาน จำนวน 3 ต้น)   | 6   | แผ่น @ | 477.10    | =                | 2,862.60          | บาท/แผ่น |
| 1.8       | พุกเหล็ก ขนาด 5/8"<br>(สำหรับยึดแผ่นเพลทกับราวสะพาน 8 ชุดต่อต้น จำนวน 3 ต้น)        | 24  | ชุด @  | 36.70     | =                | 880.80            | บาท/ชุด  |
| 1.9       | น๊อตชุบ ขนาด 5/8" ยาว 14"<br>(สำหรับยึดแผ่นเพลทกับราวสะพาน 3 ชุดต่อต้น จำนวน 3 ต้น) | 9   | ชุด @  | 62.39     | =                | 561.51            | บาท/ชุด  |
| 1.10      | งานทาสีเสาไฟพร้อมกิ่ง                                                               | 20  | ชุด @  | 367.00    | =                | 7,339.99          | บาท/ชุด  |
| 1.11      | ค่าสายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm. <sup>2</sup><br>(จำนวน 20 ต้นๆละ 24 เมตร)                 | 480 | เมตร @ | 13.21     | =                | 6,341.75          | บาท/เมตร |
| 1.12      | แผงฟิวส์เดี่ยว                                                                      | 20  | ชุด @  | 113.77    | =                | 2,275.40          | บาท/ชุด  |
| 1.13      | หลักดิน (กราวด์ร็อด)                                                                | 20  | อัน @  | 367.00    | =                | 7,339.99          | บาท/อัน  |
| 1.14      | แผ่นสะท้อนแสงสีส้มอินฟลูออเรสเซนต์                                                  | 40  | อัน @  | 58.72     | =                | 2,348.80          | บาท/อัน  |
| 1.15      | บล็อกจากสายไฟ ขนาด 8"x8"x4"                                                         | 2   | อัน @  | 183.50    | =                | 367.00            | บาท/อัน  |
| 1.16      | กล่องเหล็กกันน้ำ ชนิดมีหลังคา<br>ขนาด 35x52x14 ซม.                                  | 1   | อัน @  | 1,101.00  | =                | 1,101.00          | บาท/อัน  |
| 1.17      | เบรกเกอร์เมนโหลด ขนาด 63A 2 P                                                       | 1   | อัน @  | 2,202.00  | =                | 2,202.00          | บาท/อัน  |
| 1.18      | แมคเนติก ขนาด 60 A                                                                  | 1   | อัน @  | 2,569.00  | =                | 2,569.00          | บาท/อัน  |
| 1.19      | เบรกเกอร์เซอร์กิต ขนาด 32A 1P                                                       | 2   | อัน @  | 220.20    | =                | 440.40            | บาท/อัน  |
| 1.20      | เบรกเกอร์เซอร์กิต ขนาด 16A 1P                                                       | 1   | อัน @  | 161.48    | =                | 161.48            | บาท/อัน  |
| 1.21      | ไฟโต้เซลล์พร้อมขายึด                                                                | 1   | ชุด @  | 1,468.00  | =                | 1,468.00          | บาท/ชุด  |
| 1.22      | เทปพันสายไฟชนิดละลาย เบอร์ # 23                                                     | 4   | ม้วน @ | 227.54    | =                | 910.16            | บาท/ม้วน |
| 1.23      | เทปพันสายไฟอย่างดี เบอร์ # 33                                                       | 10  | ม้วน @ | 176.16    | =                | 1,761.60          | บาท/ม้วน |
|           | <b>ต้นทุนรวม</b>                                                                    |     |        |           | =                | <b>276,398.27</b> | บาท/แห่ง |
| 1.24      | ค่าดำเนินการ                                                                        | 1   | งาน @  | 88,079.86 | =                | 88,079.86         | บาท/แห่ง |
|           |                                                                                     |     |        |           | =                | <b>364,478.13</b> | บาท/แห่ง |