



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม

ที่ สทล.๑๕ ขท.สมุทรสงคราม ๒/-

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง

โทร ๐-๓๔๗๖-๒๖๖๑

วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

① เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางผู้มีรายนามข้างท้ายนี้ ได้ร่วมกันคำนวณราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด High Mast ราคากลางที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๔๙๗,๓๐๒.๐๐บาท (เงินสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสองบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ป)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพัฒนา โกพล) รอ.ขท.(ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

② รอ.ขท.(บ) , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง,คุณอัจฉรีย์ฯ

-เห็นชอบตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบ ต่อไป

(นายโกวิท รัตมิตต์)

ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

งานซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่าง

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....497,302.00.....บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด High Mast  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 27 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน..... 497,302.00 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

งานซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด High Mast

## 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 : งานไฟฟ้าแสงสว่าง 21431  
สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.59+900 - กม.61+580 เป็นช่วงๆ 1.950

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 497,302.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

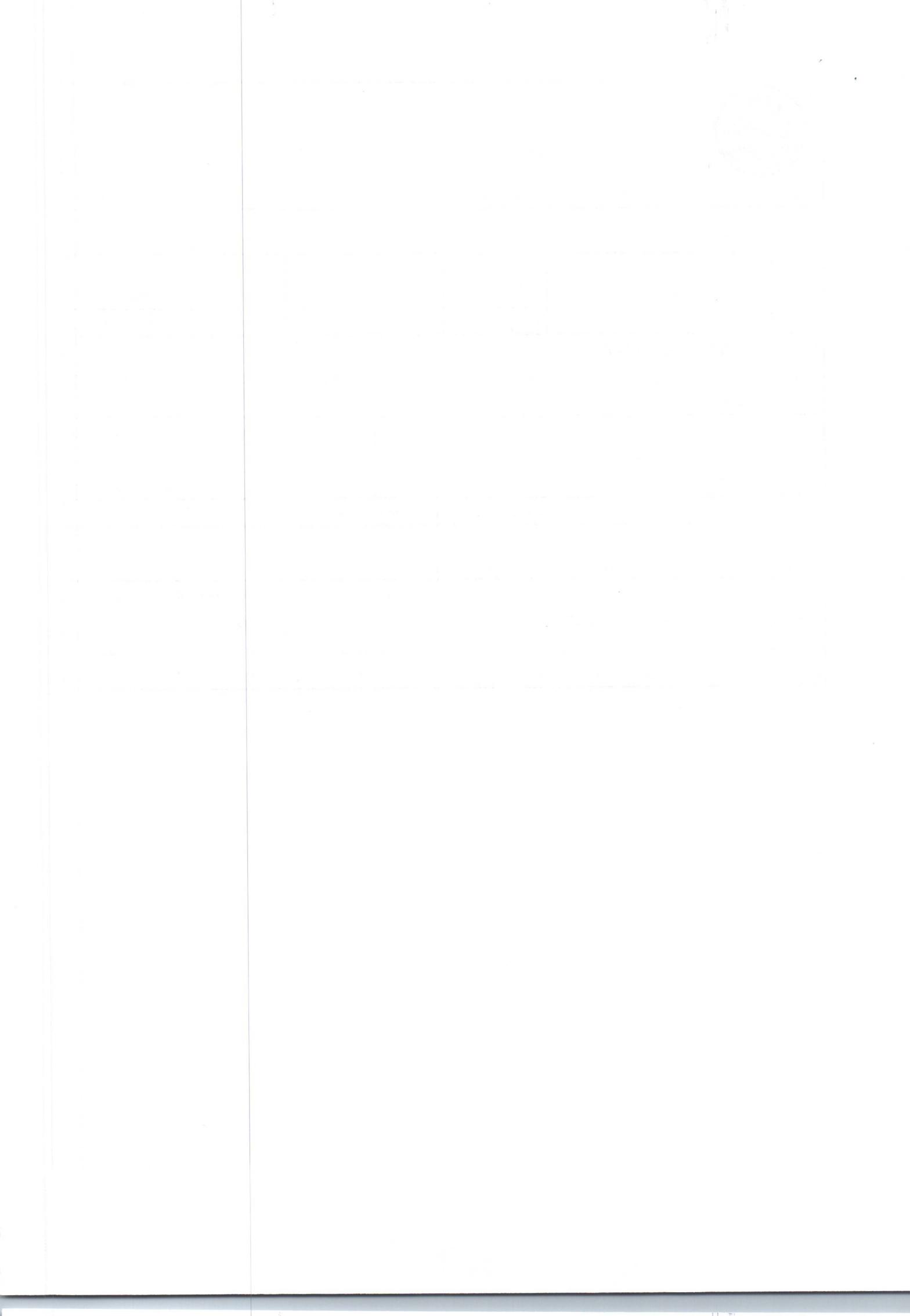
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายพัฒนา โภพล) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 497,302.00 บาท

ลงชื่อ  .....  
(นายโกวิท รัศมิทัต)  
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม ✓

ลงวันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗





แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337  
 โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่าง 21431  
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.59+900 - กม.61+580 เป็นช่วงๆ 1.950

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3642		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสูง 25.00 ม.							
1	งานซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง	ต้น	13	28,326.15	368,240.00	38,642.54	38,254.00	497,302.00
	ชนิดเสาสูง 25.00 ม.							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 27 พ.ย. 2567					368,240.00	1.3642		497,302.00
								-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	497,302.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสองบาทถ้วน				

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	△พื้นที่ผืน	Factor F
เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3642	N	-
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.36824000	1.3642	ใช้ Factor F	1.3642
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.7			10	1.3133	ปกติ	-





1. The first part of the document  
 2. The second part of the document  
 3. The third part of the document  
 4. The fourth part of the document  
 5. The fifth part of the document  
 6. The sixth part of the document  
 7. The seventh part of the document  
 8. The eighth part of the document  
 9. The ninth part of the document  
 10. The tenth part of the document  
 11. The eleventh part of the document  
 12. The twelfth part of the document  
 13. The thirteenth part of the document  
 14. The fourteenth part of the document  
 15. The fifteenth part of the document  
 16. The sixteenth part of the document  
 17. The seventeenth part of the document  
 18. The eighteenth part of the document  
 19. The nineteenth part of the document  
 20. The twentieth part of the document  
 21. The twenty-first part of the document  
 22. The twenty-second part of the document  
 23. The twenty-third part of the document  
 24. The twenty-fourth part of the document  
 25. The twenty-fifth part of the document  
 26. The twenty-sixth part of the document  
 27. The twenty-seventh part of the document  
 28. The twenty-eighth part of the document  
 29. The twenty-ninth part of the document  
 30. The thirtieth part of the document  
 31. The thirty-first part of the document  
 32. The thirty-second part of the document  
 33. The thirty-third part of the document  
 34. The thirty-fourth part of the document  
 35. The thirty-fifth part of the document  
 36. The thirty-sixth part of the document  
 37. The thirty-seventh part of the document  
 38. The thirty-eighth part of the document  
 39. The thirty-ninth part of the document  
 40. The fortieth part of the document  
 41. The forty-first part of the document  
 42. The forty-second part of the document  
 43. The forty-third part of the document  
 44. The forty-fourth part of the document  
 45. The forty-fifth part of the document  
 46. The forty-sixth part of the document  
 47. The forty-seventh part of the document  
 48. The forty-eighth part of the document  
 49. The forty-ninth part of the document  
 50. The fiftieth part of the document  
 51. The fifty-first part of the document  
 52. The fifty-second part of the document  
 53. The fifty-third part of the document  
 54. The fifty-fourth part of the document  
 55. The fifty-fifth part of the document  
 56. The fifty-sixth part of the document  
 57. The fifty-seventh part of the document  
 58. The fifty-eighth part of the document  
 59. The fifty-ninth part of the document  
 60. The sixtieth part of the document  
 61. The sixty-first part of the document  
 62. The sixty-second part of the document  
 63. The sixty-third part of the document  
 64. The sixty-fourth part of the document  
 65. The sixty-fifth part of the document  
 66. The sixty-sixth part of the document  
 67. The sixty-seventh part of the document  
 68. The sixty-eighth part of the document  
 69. The sixty-ninth part of the document  
 70. The seventieth part of the document  
 71. The seventy-first part of the document  
 72. The seventy-second part of the document  
 73. The seventy-third part of the document  
 74. The seventy-fourth part of the document  
 75. The seventy-fifth part of the document  
 76. The seventy-sixth part of the document  
 77. The seventy-seventh part of the document  
 78. The seventy-eighth part of the document  
 79. The seventy-ninth part of the document  
 80. The eightieth part of the document  
 81. The eighty-first part of the document  
 82. The eighty-second part of the document  
 83. The eighty-third part of the document  
 84. The eighty-fourth part of the document  
 85. The eighty-fifth part of the document  
 86. The eighty-sixth part of the document  
 87. The eighty-seventh part of the document  
 88. The eighty-eighth part of the document  
 89. The eighty-ninth part of the document  
 90. The ninetieth part of the document  
 91. The ninety-first part of the document  
 92. The ninety-second part of the document  
 93. The ninety-third part of the document  
 94. The ninety-fourth part of the document  
 95. The ninety-fifth part of the document  
 96. The ninety-sixth part of the document  
 97. The ninety-seventh part of the document  
 98. The ninety-eighth part of the document  
 99. The ninety-ninth part of the document  
 100. The hundredth part of the document

The following table shows the results of the experiment. The first column represents the time taken for the reaction to occur, and the second column represents the amount of product formed. The data shows that the reaction rate increases as the concentration of the reactants increases. This is because there are more particles available to collide and react. The reaction rate also increases as the temperature increases, as the particles have more energy and are more likely to overcome the activation energy barrier. The reaction rate decreases as the surface area of the solid reactant decreases, as there are fewer particles available to react. The reaction rate also decreases as the volume of the liquid reactant increases, as the concentration of the reactants decreases.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย	33.50	บาท/ลิตร
1	งานซ่อมไฟฟ้า แสงสว่างชนิดเสาสูง 25.00 ม.	13	ตัน	104	ดวง/โคม			
1.1	ค่าหลอดโซเดียม 400 วัตต์	104	หลอด @	1,250.00		=	130,000.00	บาท/หลอด
1.2	ค่าอิกนิเตอร์ (Ignitor)	104	ตัว @	870.00		=	90,480.00	บาท/ตัว
1.3	ค่าบัลลาสต์โซเดียม 400 W	27	ตัว @	1,700.00		=	45,900.00	บาท/ตัว
1.4	ค่าคาปาซิเตอร์ (Capacitor)	51	ตัว @	780.00		=	39,780.00	บาท/ตัว
1.5	ค่าขั้วหลอด	21	ชุด @	350.00		=	7,350.00	บาท/ชุด
1.6	ค่าสายไฟฟ้า NYY 4x10 mm. <sup>2</sup>	90	ม. @	296.00		=	26,640.00	บาท/ม.
1.7	แมกเนติก (Magnetic Contactor)	1	อัน @	3,500.00		=	3,500.00	บาท/อัน
1.8	ค่าท่อ Ø 1 1/4" ยาว 3 ม. (ท่อน)	13	ท่อน @	980.00		=	12,740.00	บาท/ท่อน
1.9	แคมปรีดท่อ	26	ท่อน @	50.00		=	1,300.00	บาท/ท่อน
1.10	เทปพันสายไฟ เบอร์ 23	1	ม้วน @	310.00		=	310.00	บาท/ม้วน
1.11	เทปพันสายไฟ เบอร์ 33	1	ม้วน @	240.00		=	240.00	บาท/ม้วน
	ต้นทุนรวม					=	358,240.00	บาท
2	ค่าเปลี่ยนอุปกรณ์โคมไฟฟ้าแสงสว่าง							
	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. (เฉลี่ย 5ตัน/วัน)							
	ค่าเช่ารถเครนใหญ่	1	วัน @	10,000.00		=	10,000.00	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายต่อ ตัน	358590 + 10000	=	368,240.00		=	28,326.15	บาท/ตัน