



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม

โทร.๐๓๔-๗๖๒๖๖๑

ที่ สทล.๑๕ ขท.สมุทรสงคราม ๒/

วันที่ ๑ ๘ ก.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลางผู้มีรายนามข้างท้ายนี้ ได้ร่วมกันคำนวณราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง (งานซ่อมสายไฟใต้ดินของเสาไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด High Mast) ราคากลางที่คำนวณได้เป็นเงิน ๓๗๗,๓๒๘.-บาท (เงินสามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(บ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพัฒนา โกพล) รอ.ขท.(ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

-เห็นชอบตามเสนอ เพื่อนุมัติราคากลางและดำเนินการตามระเบียบ ต่อไป

(นายโกวิท รัศมีทัต)

ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร377,328.00.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมสายไฟใต้ดินของเสาไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด High Mast

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....18 กันยายน 2567 เป็นเงิน.....377,328.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

งานซ่อมสายไฟใต้ดินของเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

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
สำนักงานทงหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ	: กม.57+650 - กม.64+913	7.263

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 377,328.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 377,328.00 บาท

ลงชื่อ  (นายโกวิท รัศมีหัต)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๑๘ กย ๒๕๖๓



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่าง 21431
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.57+650 - กม.64+913 7.263

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน 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	งานซ่อมแซมตู้ควบคุมและสายไฟใต้ดิน	แห่ง	1	280,991.79	280,991.79	383,329.00	377,328.00	377,328.00
	ของเสาไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด High Mast เสาสูง 25.00 ม.							
	เสาสูง 25.00 ม.							
					280,991.79	1.3642		377,328.00
	ราคาประเมินเมื่อวันที่ 18 ก.ย. 2567							-
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	คิดเป็น	377,328.00
	เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =							สามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	1	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	Δ พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3642	N	-
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.28099179	1.3642	ใช้ Factor F	1.3642
ชื่อตาราง		'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.7		10	1.3133	ปกติ	-



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่าง 21431
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.57+650 - กม.64+913 7.263

ประเมินราคาเมื่อ	18 ก.ย. 2567	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	33.00-33.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	33.50	พื้นที่ผืน (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	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ค่าสายไฟฟ้า NYY 4x10 mm. ²	บาท / เมตร	296.00	-	-	-	-	กทม.
2	วินช์เดี่ยวสำหรับเสาไฟสูง 25 เมตร	บาท / อัน	40,000.00	-	-	-	-	กทม.
3	แผงเซอร์วิสตอร์	บาท / อัน	2,500.00	-	-	-	-	กทม.
4	ปลั๊กเพาเวอร์ตัวผู้	บาท / อัน	450.00	-	-	-	-	กทม.
5	สลิงสแตนเลส ขนาด 6 มม.	บาท / เมตร	225.00	-	-	-	-	กทม.
6	สายไฟฟ้า VCT 4x6 mm. ²	บาท / เมตร	260.00	-	-	-	-	กทม.
7	เทปพันสายไฟชนิดละลาย เบอร์ #23	บาท / ม้วน	310.00	-	-	-	-	กทม.
8	เทปพันสายไฟอย่างดี เบอร์ #33	บาท / ม้วน	240.00	-	-	-	-	กทม.
9	สายไฟฟ้า NYY 4x16 mm. ²	บาท / เมตร	395.00	-	-	-	-	กทม.
10	เบรกเกอร์เมนโหลด	บาท / อัน	4,200.00	-	-	-	-	กทม.
11	แมคเนติก ขนาด 50A	บาท / อัน	3,300.00	-	-	-	-	กทม.
12	เบรกเกอร์เซอร์กิต ขนาด 50A 1P	บาท / อัน	250.00	-	-	-	-	กทม.
13	เบรกเกอร์เซอร์กิต ขนาด 16A 1P	บาท / อัน	220.00	-	-	-	-	กทม.
14	โหดเซลล์พร้อมขายึด	บาท / ชุด	2,000.00	-	-	-	-	กทม.
15	สายไฟฟ้า THW 1x16 mm. ²	บาท / เมตร	76.00	-	-	-	-	กทม.
16	สายไฟฟ้า THW - A ขนาด 1x16 mm	บาท / เมตร	63.00	-	-	-	-	กทม.
17	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด \varnothing 1 1/4 " ยาว 6 เมตร	บาท / ท่อน	980.00	-	-	-	-	กทม.
18	แคมปรีดท่อ	บาท / อัน	50.00	-	-	-	-	กทม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

งานซ่อมแซมตู้ควบคุมและสายไฟใต้ดิน

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
ตู้ควบคุม กม.57+650				
ค่าสายไฟฟ้า NYY 4x10 mm. ²	ม.	95	201.79	19,169.92
(ระหว่างเสาไฟต้นหมายเลข 57+430ไปยัง เสาไฟต้นหมายเลข 57+505)				
วินช์เดี่ยวสำหรับเสาไฟสูง 25 เมตร (สำหรับเสาไฟต้นหมายเลข 57+430)	อัน	1	27,268.73	27,268.73
แผงเซอร์วิสตอร์ สำหรับเสาไฟสูง 25 เมตร (สำหรับเสาไฟต้นหมายเลข 57+430)	อัน	1	1,704.30	1,704.30
ปลั๊กเพาเวอร์ตัวผู้ (สำหรับเสาไฟต้นหมายเลข 57+430)	อัน	1	306.77	306.77
สลิงสแตนเลส ขนาด 6 มม. (ความยาวต่อเส้น 28 ม. จำนวน 3 เส้น/ต้น)	ม.	84	153.39	12,884.47
(สำหรับเสาไฟต้นหมายเลข 57+430)				
สายไฟฟ้า VCT 4x6 mm. ² (สำหรับเสาไฟต้นหมายเลข 57+430)	ม.	1	177.25	177.25
เทปพันสายไฟชนิดละลาย เบอร์ #23	ม้วน	1	211.33	211.33
เทปพันสายไฟอย่างดี เบอร์ #33	ม้วน	1	163.61	163.61
ตู้ควบคุม กม.58+050				
งานคั้นท่อลอด(ระหว่างตู้ควบคุม ไปยัง เสาไฟต้นหมายเลข 58+090)	ม.	26	818.06	21,269.61
ท่อ RSC ขนาด \varnothing 2 " (สำหรับงานคั้นท่อลอด)	ท่อน	9	628.54	5,656.90
ค่าสายไฟฟ้า NYY 4x16 mm. ²	ม.	45	269.28	12,117.54
(ระหว่างเสาไฟต้นหมายเลข 57+430ไปยัง เสาไฟต้นหมายเลข 57+505)				
ค่าสายไฟฟ้า NYY 4x10 mm. ²	ม.	100	201.79	20,178.86
(ระหว่างเสาไฟต้นหมายเลข 57+825 ไปยัง เสาไฟต้นหมายเลข 57+915)				
ค่าสายไฟฟ้า NYY 4x10 mm. ²	ม.	100	201.79	20,178.86
(ระหว่างเสาไฟต้นหมายเลข 58+090 ไปยัง เสาไฟต้นหมายเลข 58+205)				
แผงเซอร์วิสตอร์ สำหรับเสาไฟสูง 25 เมตร	ชุด	1	1,704.30	1,704.30
เทปพันสายไฟชนิดละลาย เบอร์ #23	ม้วน	1	211.33	211.33
เทปพันสายไฟอย่างดี เบอร์ #33	ม้วน	2	163.61	327.22
ตู้ควบคุม กม.64+707				
เบรกเกอร์เมนโหลด ขนาด 100A 3P	อัน	1	2,863.22	2,863.22
แมคเนติก ขนาด 50A	อัน	5	2,249.67	11,248.35
เบรกเกอร์เซอร์กิต ขนาด 50A 1P	อัน	15	170.43	2,556.44
เบรกเกอร์เซอร์กิต ขนาด 16A 1P	อัน	1	149.98	149.98
ไฟโต้เชลล์พร้อมขายึด	ชุด	1	1,363.44	1,363.44

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

งานซ่อมแซมตู้ควบคุมและสายไฟใต้ดิน

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
ช่วงระหว่างเสาไฟต้น กม.64+807 ไปยัง กม.64+913				
สายไฟฟ้า THW 1x16 mm. ² (เดินวงจรภายในตู้)	ม.	10	51.81	518.11
เทปพันสายไฟชนิดละลาย เบอร์ #23	ม้วน	1	211.33	211.33
เทปพันสายไฟอย่างดี เบอร์ #33	ม้วน	1	163.61	163.61
สายไฟฟ้า THW - A ขนาด 1x16 mm. ²	ม.	100	42.95	4,294.82
ค่าสายไฟฟ้า NYY ขนาด 4x10 mm. ²	ม.	80	201.79	16,143.09
ท่อร้อยสายไฟ ขนาด \varnothing 1 1/4 " ยาว 6 เมตร	ท่อน	5	668.08	3,340.42
แคมป์รัดท่อ (สำหรับยึดท่อกับราวสะพาน)	อัน	10	34.09	340.86
เทปพันสายไฟชนิดละลาย เบอร์ #23	ม้วน	1	211.33	211.33
เทปพันสายไฟอย่างดี เบอร์ #33	ม้วน	1	163.61	163.61
ค่าเช่ารถเครนใหญ่	วัน	1	6,817.18	6,817.18
ค่าดำเนินการ				87,075.00
งานซ่อมแซมตู้ควบคุมและสายไฟใต้ดิน				280,991.79