

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐.๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน น้ำรอด - พ้อดาหินช้าง

ที่ กม.๔๓๗+๑๗๙ - กม.๔๓๗+๕๔๔ (ทางโค้งสายชล) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๐๐,๑๙๔.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY

LIGHTINGS (๙.๐๐ M. SINGLE BRACKETS)

ปริมาณงาน ๑๑ EACH

๕.๓ งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ปริมาณงาน ๑ L.S.

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสหัส ด้วงชู

ร.อ.ชท.ชุมพร (ว)

ประธานกรรมการ

๖.๒ นายวีรศักดิ์ สกุลเพชร

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

๖.๓ นายปฐมพร แซ่เห่ง่า

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ



แขวง - รหัส : ชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบข) 332  
โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 21431  
สายทาง - หมายเลข : น้ำรอด - พ้อตาหินช้าง 4  
กม. - ระยะทางทำการ : กม.437+179 - กม. 437+544 (ทางโค้งสายชล)  
ปริมาณงาน : 1 แห่ง งบประมาณ : 300,000.00 บาท

เรียน ผอ.ขท.ชุมพร

เพื่อโปรดพิจารณาราคาประเมิน ตามแผนงานประจำปี 2567 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ราคาประเมิน 300,194.00 บาท

สามแสนหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายสหัส ดั่งชู)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท.ชุมพร (ว)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายวิรัตกี สุกุลเพชร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายปฐมพร แซ่เหง่า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

คิดให้ราคารวม..... 300,194.- .....บาท

คิดให้ราคารวม (ตัวอักษร)..... สามแสนหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน.....

ลงชื่อ

..... ผอ.ขท.ชุมพร

(นายกริธา เดชพิน)

ผอ.ขท.ชุมพร

๑ ๙ ก.ย. ๒๕๖๗



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร 332  
 โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 21431  
 สายทาง - หมายเลข : น้ำรอด - พอดหินช้าง 4  
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม. 437+179 กม. 437+544 (ทางโค้งสายซล) 0.365

สำนักงานทางหลวงที่ 15  
 พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	<b>งานทาง</b>							
1	6.12 ROADWAY LIGHTINGS							
	6.12(9.1) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKETS)	EACH	11.00	19,469.00	214,159.00	26,910.05	26,910.00	296,010.00
	7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.00	3,027.40	3,027.40	4,184.47	4,184.25	4,184.00
					217,186.40	1.3822		300,194.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 19 ก.ย. 2567					ปรับยอด (ลด)			-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			300,194.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					สามแสนหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน			
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง					217,186.40			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน (บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3822	R ชุมพร	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.2171864	1.2775	ใช้ Factor F	1.3822
ใช้ตาราง factor F งานสะพาน				10	1.3317		



แขวง - รหัส : ชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

332

โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

21431

สายทาง - หมายเลข : น้ำรอด - พอตาทินช้าง

4

กม. - ระยะทางทำการ : กม.437+179 - กม. 437+544 (ทางโค้งสายชล)

ปริมาณงาน : 1 แห่ง

งบประมาณ : 300,000.00 บาท

-	ประเมินราคาเมื่อ	19 กันยายน 2567	ครั้งที่	1	ฝากข้อความ
-	พื้นที่ผืน (N / R)	R			
	(จังหวัดชุมพรเพิ่ม FACTOR F ผืนชุก 1)	FACTOR F+	1.3822		
-	ADT ทล.4 (คัน / วัน)	20,143	TF.	1.05	
-	ความหนาผิว (มม.)	-	FECTOR D	-	
-	ระยะทาง /4 (กม.)	-	Use at	-	
-	ดอกเบี้ยเงินกู้	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เงินจ่ายล่วงหน้า	เงินประกันผลงาน	
-	7%	7%	15%	10%	

รายการที่	ชนิดวัสดุ	บาท / หน่วย	ราคาต่อแหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
1	พีทที ดีเซล ปี 7	บาท/ลิตร	33.37	-	-	อ.เมืองชุมพร
2	พีทที แก๊สโซฮอล์ 91	บาท/ลิตร	35.41	-	-	อ.เมืองชุมพร

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ฝนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย

33.50

บาท/ลิตร

6.12(9.1) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKETS)

จำนวน 11 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคนและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่ และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	0	12,330.00	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	95.00	95.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	แท่ง	0	3,645.00	-
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1 ม., พื้นที่ กฟภ.)	ม.	40.00	215.11	8,604.40
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	46.08	460.80
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.12	91.20
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	37.00	60.00	2,220.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	0	731.00	-
1.1.10 ชุดเบรคเกอร์ เทอมินอล ในเสา	ชุด	1	300.00	300.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				17,761.40
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A, 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1.00	15,690.00	15,690.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	305.43	610.86
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1.00	756.00	756.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	0	800.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				17,056.86
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,550.62
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	0.3	525.00	157.50
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้า	ต้น		880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานติดตั้ง	ต้น	0	631.00	-
รวมต้นทุนค่าอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				19,469.52
คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)				19,469.00

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 13 ชุด	=	21.480	ตร.ม.	@	2,635.20	=	56,604.10	บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	=	65.00	ม.	@	128.71	=	8,366.15	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	@	1,615.00	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	11	ชุด	@	1,550.91	=	17,060.01	บาท
แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด	@	46.00	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด	@	700.16	=	23,105.28	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม.	@	230.00	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด	@	76.00	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง	@	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	=	-	ตร.ม.	@	92.00	=	-	บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	19.81	ตร.ม.	@	39.12	=	774.97	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	<u>108,986.51</u>	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี			=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	30	วัน			=	1.0	เดือน
ค่างานป้าย	=	108986.51 x 1 / 36				=	<u>3,027.40</u>	บาท



คำสั่งแขวงทางหลวงชุมพร  
ที่ สทล.๑๕ ขท.ชุมพร/พ.๑/ ๓๐๓ /๒๕๖๗,  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ,

ตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑/๑๒๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่องมอบอำนาจการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ อธิบดี-กรมทางหลวงในฐานะหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ จึงมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานผู้ได้รับมอบอำนาจสั่งซื้อสั่งจ้าง มีอำนาจ ในการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่คนใดคนหนึ่งหรือคณะกรรมการเพื่อรับผิดชอบในการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ นั้น

จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างเหมางานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พ้อตาหินช้าง ระหว่าง กม.๔๓๗+๑๗๙ - กม.๔๓๗+๕๔๔ (ทางโค้งสายชล) ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

- |                            |               |
|----------------------------|---------------|
| (๑) รอ.ขท.ชุมพร (ว)        | ประธานกรรมการ |
| (๒) นายวีรศักดิ์ สุกุลเพชร | กรรมการ       |
| (๓) นายปฐมพร แซ่เหง่า      | กรรมการ       |

๒. หน้าที่

ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ คำสั่ง และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗<sup>19</sup> เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายกรีธา เดชพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร