



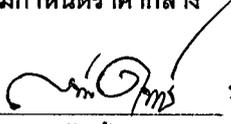
แขวง - รหัส : ชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำแขวง)	332
โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง	31432
สายทาง - หมายเลข : สีแยกปฐมพร - แยกหมอเล็ก ตอน 1	327
กม. - ระยะทางทำการ : กม. 5+050 - กม. 5+200	
ปริมาณงาน : 1.000 แห่ง	งบประมาณ : 387,600.00 บาท

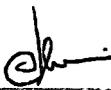
เรียน ผอ.ขท.ชุมพร

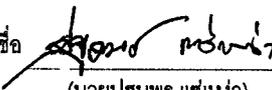
เพื่อโปรดพิจารณาราคาจ้างเหมาบริการรวมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 327 ตอนควบคุม 0100 ตอน สีแยกปฐมพร - แยกหมอเล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.5+050 - กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาทำการ 60 วัน

งบประมาณ
ราคาประเมิน 384,059.25 บาท
สามแสนแปดหมื่นสี่พันห้าสิบบาทสี่สิบบาทสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสนธิ์ ดังชู) รอ.ขท.ชุมพร (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวีรศักดิ์ สุกุลเพชร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายปฐมพร แซ่เห่ง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอรัชชัย เกตุพิมล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

คิดให้ราคารวม..... 384,059.25บาท

คิดให้ราคารวม (ตัวอักษร).....สามแสนแปดหมื่นสี่พันห้าสิบบาทสี่สิบบาทสตางค์.....

ลงชื่อ 
(นายกริธา เกตุพิมล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

๑๙ ก.พ. ๒๕๖๘

ID 68038223



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร 332

โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง 31432

สายทาง - หมายเลข : สีแยกปฐมพร - แยกหมอลเล็ก ตอน1 327

สำนักงานทางหลวงที่ 15

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม. 5+050 - กม. 5+200 0.400

พื้นที่ฝน ฝนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3822		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
	6.12 ROADWAY LIGHTINGS							
	6.12(9.1.2) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (25 M. HIGH MAST) พร้อมเปลี่ยนตู้ควบคุมได้เหมือนแปลง	EACH	2	136,967.00	273,934.00	189,315.79	189,315.75	378,631.50
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1	3,926.91	3,926.91	5,427.77	5,427.75	5,427.75
					273,934.00	1.3822		384,059.25
	ราคาประเมินเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2568							
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็น	384,059.25
	เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =							สามแสนแปดหมื่นสี่พันห้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์

△

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	1.3822	R ชุมพร	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.27393400	1.3822	ใช้ Factor F	1.3822
ชื่อตาราง		'Ref. Table.xlsx'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.7	10	1.3317	ฝนชุก1	-



แขวง - รหัส : ชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบข) 332
โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง 31432
สายทาง - หมายเลข : สีแยกปฐมพร - แยกหมอลึก ตอน 1 327
กม. - ระยะทางทำการ : กม. 5+050 - กม. 5+200
ปริมาณงาน : 1 แห่ง งบประมาณ : 387,600.00 บาท

-	ประเมินราคาเมื่อ	18 กุมภาพันธ์ 2568			ฝากข้อความ
-	พื้นที่ฝน (N/R)	R			
	(จังหวัดชุมพรเพิ่ม FACTOR F ฝนชุก 1)	FACTOR F+	1.3822		
	ราคาน้ำมัน (บาท / ลิตร)	33.37 ตารางยางเลขที่	-		
-	ADT ทล.327 (คัน / วัน)	14,422	TF.	1.05	
-	ความหนาผิว (มม.)	50	FECTOR D	-	
-	ดอกเบี้ยเงินกู้	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เงินจ่ายล่วงหน้า	เงินประกันผลงาน	
-	7%	7%	15%	10%	

รายการที่	ชนิดวัสดุ	บาท / หน่วย	ราคาต่อแหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
1	พีทีที ดีเซล บี 7	บาท/ลิตร	33.37	-	-	อ.เมืองชุมพร

ID 68038223



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร 332

โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง 31432

สายทาง - หมายเลข : สีแยกปฐมพร - แยกหมอลึก ตอน1 327

สำนักงานทางหลวงที่ 15

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม. 5+050 - กม. 5+200 0.400

ประเมินราคาเมื่อ	18 ก.พ. 2568	ราคาน้ำมัน (บ.ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ.ล.)	33.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คันวัน)	14,422	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	50	Thk. F	1.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.10	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาต่อแหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm ³	บาท / ม.	151.05	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
2	ชุดคานาล็อคชุดรับเคลื่อนตวงโคมและ และอุปกรณ์	บาท / ชุด	50,000.00	-	-	-	-	บ.สถานโลตัส อินดัสตรี จก.
3	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 3 มม. หนัก 70 กก./ แผ่น	บาท / แผ่น	1,645.00	-	0.00	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ชุมพร
4	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม. หนัก 140 กก./ แผ่น	บาท / แผ่น	3,290.00	-	0.00	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ชุมพร
5	□ 50 x 25 x 1.6 มม. ยาว 6 เมตร หนัก 1.8 กก./ม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	265.07	-	0.00	-	-	สน.ดัชนีเศรษฐกิจการค้า ชุมพร
6	□ 3" x 3" x 2 มม. ยาว 6 เมตร	บาท / ท่อน(6 ม.)	632.71	-	0.00	-	-	สน.ดัชนีเศรษฐกิจการค้า ชุมพร

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ฝนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย

33.50

บาท/ลิตร

6.12(9.1.2) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (25 M. HIGH MAST) (8 ดวง/โคม)

จำนวน 2 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าขอมไฟฟ้าแสงสว่าง HIGH MAST				
1.1 เสาไฟฟ้าแสงสว่าง HIGH MASTและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 ชุดแขวนลีด,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์	ชุด	1	50,000.00	50,000.00
1.1.2 รอกใส่สายไฟพร้อมอุปกรณ์	ตัว	2	1,000.00	2,000.00
1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	8	7,300.00	58,400.00
1.1.4 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	60	151.05	9,063.00
1.1.5 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 10 Amp. 1P	ตัว	5	196.00	980.00
1.1.6 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 Amp. 3P	ตัว	1	1,009.00	1,009.00
1.1.11 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V(หรือเทียบเท่า)	ชุด	0	0	-
1.1.12 เซพต์สวิตช์ 60/600 พร้อมท่อ Dia. 1 1/4"(หรือเทียบเท่า)	ชุด	0	0	-
1.1.13 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด	ม.	0	0	-
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				121,452.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.4 ท่อ Ø 4 " พร้อมค่าตันท่อตลอด	ม.	0	900.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด คุ้มครองได้หม้อแปลง	ชุด	1	16,499.50	16,499.50
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				8,249.75
1.3 ค่าติดตั้ง ติดตั้งได้เฉลี่ย 2 ต้น/วัน (16 ดวง/โคม)				
1.3.1 ค่าเช่ารถเครนขนาด 30 ตัน รวมน้ำมันและพนักงานขับ	วัน	1	13,000.00	13,000.00
1.3.2 ช่างไฟฟ้า	คน	1	500.00	500.00
1.3.3 คนงาน	คน	3	344.00	1,032.00
รวม (1.3) ค่าติดตั้ง				14,532.00
เฉลี่ย (1.3) ค่าติดตั้ง ต่อ 1 ต้น (ดวง/โคม พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟ)				7,266.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	ต้น	0	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	0	754.36	-
รวมต้นทุนค่าอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				136,967.75
คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)				136,967.00

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน	=	12.690	ตร.ม. @	2,579.46	=	32,733.35	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mmf.	=	49.00	ม. @	105.45	=	5,167.05	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	1,615.00	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,550.91	=	6,203.64	บาท
แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	46.00	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนมุม 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	=	14.94	ตร.ม. @	26.71	=	399.05	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>70,684.37</u>	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน		=	2.0	เดือน
ค่างานป้าย	=	70684.37 x 2 / 36			=	<u>3,926.91</u>	บาท

ปริมาณงาน 6.12(9.1.2) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (25 M. HIGH MAST) (8 ดวง/โคม)

ลำดับที่	กม.ดำเนินการ		ด้าน	ระยะทาง (ม.)	ระยะห่างเสาไฟฟ้า	ผู้ควบคุม	รวมจำนวน (ต้น)	หมายเหตุ
	กม.	กม.						
1	5.050	5.200	LT. , RT.	150.00	-	ผู้ควบคุมที่ 1	2	ซ่อมต้นหมายเลข 1-2
รวม							2	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘๗,๖๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

ทางหลวงหมายเลข ๓๒๗ ตอน สีแยกปฐมพร - แยกหมอเล็ก ตอน ๑

ที่ กม.๕+๐๕๐ - กม.๕+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๘๔,๐๕๙.๒๕ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY

LIGHTINGS (๒๕ M. HIGH MAST) พร้อมเปลี่ยนตู้ควบคุมได้หม้อแปลง ปริมาณงาน ๒ EACH

๕.๒ งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร ปริมาณงาน ๑ L.S.

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสหัส ด้วงชู รอ.ขท.ชุมพร (ว) ประธานกรรมการ

๖.๒ นายวีรศักดิ์ สกกุลเพชร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๖.๓ นายปฐมพร แซ่เห่ง่า นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

๖.๔ นายธวัชชัย เกตุพิมล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ