



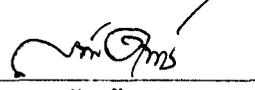
แขวง - รหัส : ชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ) ๓๓๒  
โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ๓๑๔๓๑  
สายทาง - หมายเลข : บ้านพละ - ปะทิว ตอน ๒ ๓๒๕๓  
กม. - ระยะทางทำการ : กม.๑๗+๐๖๐ - กม.๑๗+๓๔๐  
ปริมาณงาน : ๑.๐๐ แห่ง งบประมาณ : ๔๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท

เรียน ผอ.ขท.ชุมพร

เพื่อโปรดพิจารณาราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๗+๐๖๐ กม.๑๗+๓๔๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง เวลาทำการ ๖๐ วัน

งบประมาณ  
ราคาประเมิน ๔๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท  
สี่แสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

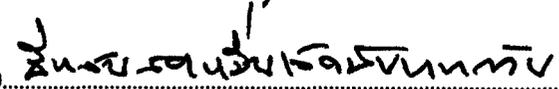
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายวิรัตติ สุกกุลเพชร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชินดนัย หมวกกรด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายปฐมพร แซ่เหง่า) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

คิดให้ราคารวม.....๕๒๗,๐๐๐.....บาท

คิดให้ราคารวม (ตัวอักษร).....

ลงชื่อ   
(นายกรีธา เดชพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

ID 68038191

 สำนักงานทางหลวงที่ 15	แขวง/สน.บพ. - รหัส :	ชุมพร	332					
	โครงการ - รหัส :	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	31431					
	สายทาง - หมายเลข :	บ้านพละ - ปะทิว ตอน 2	3253					
	กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.17+060 - กม.17+340						
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)
	<b>งานทาง</b>							
	6.12 ROADWAY LIGHTINGS							
	6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKETS)	EACH	10	30,546.00	305,460.00	42,220.68	42,220.00	422,200.00
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1	3,454.60	3,454.60	4,774.95	4,774.75	4,774.75
					308,914.60	1.3822		426,974.75
ราคาประเมินเมื่อวันที่			4 ก.พ. 2568			ปรับยอด		-25.25
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	427,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สี่แสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน				

△

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3822	R ชุมพร	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.30891460	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 ๑๕ (ประจวบฯ)

๓๓๒

โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

๓๑๔๓๑

สายทาง - หมายเลข : บ้านพละ - ปะทิว ตอน ๒

๓๒๕๓

กม. - ระยะทางทำการ : กม.๑๗+๐๖๐ - กม.๑๗+๓๔๐

ปริมาณงาน : ๑ แห่ง งบประมาณ : ๕๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท

-	ประเมินราคาเมื่อ	๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘			ฝากข้อความ
-	พื้นที่ผืน ( N / R )	R			
	(จังหวัดชุมพรเพิ่ม FACTOR F ผืนซุก ๑)	FACTOR F+	๑.๓๘๒๒		
	ราคาน้ำมัน (บาท / ลิตร)	๓๓.๓๗ ตารางยางเลขที่	-		
-	ADT ทล.๓๒๕๓ ( คัน / วัน )	๒,๓๑๒ TF.	๑.๐๑๕		
-	ความหนาผิว (มม.)	๕๐ FECTOR D	-		
-	ดอกเบี้ยเงินกู้	ภาษีมูลค่าเพิ่ม เงินจ่ายล่วงหน้า เงินประกันผลงาน			
-	๗%	๗%	๑๕%	๑๐%	

รายการที่	ชนิดวัสดุ	บาท / หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
๑	สายไฟฟ้า NYY ๓ x ๑๐ mm๒	บาท/ม้วน	๑๖,๘๕๙.๓๙	-	-	พาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ
๒	สายไฟฟ้า IEC๑๐ ๒ x ๒.๕ mm๒	บาท/ม้วน	๔,๔๐๐.๓๐	-	-	พาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ
๓	สายไฟฟ้า THW ๑ x ๒.๕ mm๒	บาท/ม้วน	๙๐๐.๖๐	-	-	พาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ
๔	สายไฟฟ้า IEC๑๑ (THW) CABLE, ๑ x ๑๖ mm๒	บาท/ม้วน	๖,๐๔๓.๕๐	-	-	พาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ

ID 68038191



สำนักงานพลังงานที่ 15

แขวง/สน.บท. - รหัส : ชุมพร 332

โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431

สายทาง - หมายเลข : บ้านพละ - ปะทิว ตอน 2 3253

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.17+060 - กม.17+340 0.280

ประเมินราคาเมื่อ	4 ก.พ. 2568	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	33.00-33.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	33.50	พื้นที่ผืน ( N/R )	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	2,312	Tf =	1.019	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว ( มม.)	50	Thk. F	1.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 ( กม.)	0.07	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาต่อแหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup>	บาท / ม.	168.59	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
2	สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	บาท / ม.	44.00	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
3	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	บาท / ม.	9.00	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
4	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm <sup>2</sup>	บาท / ม.	60.43	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
22	ท่อเหล็ก RSC. Dia. 2"	บาท / ท่อน(3 ม.)	916.29	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
46	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 3 มม. หนัก 70 กก./ แผ่น	บาท / แผ่น	1,920.10	-	0.00			สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ชุมพร
46	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม. หนัก 140 กก./ แผ่น	บาท / แผ่น	3,658.88	-	0.00			สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ชุมพร

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKETS)

จำนวน 10 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคกและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่	ต้น	0	12,330	0.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	2	5,990	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง (Very high Intensity Grade) Two ways	ชุด	1	158	158.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	แผง	0	3,650	0.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กฟภ.)	ม.	39	168.59	6,575.01
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	20	44.00	880.00
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20	9.00	180.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	36	63.0	2,268.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	0	744	0.00
1.1.10 Switch , Fuse	ชุด	2	160	320.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				22,361.01
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	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	754	754.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	70	900	63,000.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด (รวมทั้งหมด = 10 ต้น)				80,054.86
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				8,005.49
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	0.3	600	180.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้า	ต้น		880	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	0	890	0.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				30,546.50
คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)				30,546.00

ปริมาณงาน 6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY  
 LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKETS)

ลำดับที่	กม.ดำเนินการ		ด้าน	ระยะทาง (ม.)	ระยะห่าง เสาไฟฟ้า	จำนวน ต้น/ด้าน	รวม จำนวนต้น	ตู้ควบคุม	หม้อแปลง	ท่อ ลอดถนน	หมายเหตุ
	กม.	กม.									
1	17.060	17.340	CL.	280.00	40	10.00	10	1	0	70	
รวม							10	1	0	70	

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 6 ชุด	=	9.315	ตร.ม.	@	2,581.43	=	24,046.02	บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	=	36.50	ม.	@	135.72	=	4,953.78	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	=	11.13	ตร.ม.	@	71.71	=	798.13	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	<u>62,182.85</u>	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี			=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน			=	2.0	เดือน
ค่างานป้าย	=	62182.85 x 2 / 36				=	<u>3,454.60</u>	บาท



คำสั่งแขวงทางหลวงชุมพร  
ที่ สทล.๑๕ ขท.ชุมพร/พ.๑/ ๕๖ /๒๕๖๘  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑/๑๒๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่องมอบอำนาจการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ อธิบดีกรมทางหลวงในฐานะหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ จึงมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานผู้ได้รับมอบอำนาจสั่งซื้อสิ่งจ้าง มีอำนาจในการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่คนใดคนหนึ่งหรือคณะกรรมการเพื่อรับผิดชอบในการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ นั้น

จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๗+๐๖๐ - กม.๑๗+๓๔๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง เวลาทำการ ๖๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๔๒๗,๐๐๐.- บาท โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

(๑) รอ.ขท.ชุมพร (ว)	ประธานกรรมการ
(๒) นายวีรศักดิ์ สกุลเพชร	กรรมการ
(๓) นายชินดนัย หมวกกรต	กรรมการ
(๔) นายปฐมพร แซ่เหง่า	กรรมการ

๒. หน้าที่

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

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายกริธา เดชพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ตอน ๒

ระหว่าง กม.๑๗+๐๖๐ - กม.๑๗+๓๔๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY

LIGHTINGS (๙.๐๐ M. DOUBLE BRACKETS)

ปริมาณงาน ๑๐ EACH

๕.๒ งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวง ๒ ช่องจราจร

ปริมาณงาน ๑ L.S.

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสหัส ด้วงชู

รอ.ขท.ชุมพร (ว)

ประธานกรรมการ

๖.๒ นายวีรศักดิ์ สกุณเพชร

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

๖.๓ นายปฐมพร แซ่เหง่า

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

๖.๔ นายชินดนัย หมวกกรด

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ