

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ๙.๐๐ ม./หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๗๘๔,๐๐๐.- บาท.....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ๙.๐๐ ม. ชนิดกิ่งเดี่ยวพร้อม  
อุปกรณ์ บนทางหลวงหมายเลข ๔๒๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านช่อง - หาดเลา ระหว่าง  
กม.๑๕+๓๕๐ - กม.๑๖+๖๗๙ ปริมาณงาน ๔๑ ต้น
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๗๘๔,๗๒๑.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง.....
- ๕.๒ .....
- ๕.๓ .....
- ๕.๔ .....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายบุญเรือง อັตปัญญา รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง ประธานกรรมการ  
(ฝ่ายวิศวกรรม)
- ๖.๒ นายสมคิด เขยชื่นจิตร หัวหน้างานอำนวยความสะดวก กรรมการ
- ๖.๓ นางอมรรัตน์ พามา หัวหน้างานวางแผน กรรมการ

(นายราวี บุญสอน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง



สำนักทางหลวงที่ 17 (กระบี่) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคากลาง

งานไฟฟ้าแสงสว่าง


ทางหลวงหมายเลข 4264

ตอน บ้านช่อง-หาดเลา

ระหว่าง กม.15+350- กม.16+679

ระยะทางดำเนินการ 1.329 กม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายบุญเรือง อัครปัญญา)  
ร.อ.ชท.ตรัง (ว.)

ลงนาม .....  ..... กรรมการ  
(นายสมคิด เขยชื่นจิตร)  
ชอ.ชท.ตรัง

ลงนาม .....  ..... กรรมการ  
(นางอมรรัตน์ พามา)  
ชผ.ชท.ตรัง

ลงนาม .....  ..... อนุมัติ  
(นายราวี บุญสอน)  
ผอ.ชท.ตรัง

**รายละเอียดราคากลาง**  
**แผนงานรายการ กิจการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563**  
**งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน**

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4264 ตอนคควม 0100 ตอน บ้านช่อง-หาดเลา

ระหว่าง กม.15+350 - กม.16+679

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุนงานทาง		ราคาประเมิน (บาท)		ราคาที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF)	EACH	41.00	29,008.08	1,189,331.28	1.3800	1,641,277.00	40,031.00	1,641,271.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.00	142,450.00	142,450.00	-	142,450.00	142,450.00	142,450.00
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				<b>1,469,015.30</b>			<b>519,567.87</b>	<b>ปรับยอด</b>	<b>1,783,721.00</b>

- ค่างานต้นทุน(งานทาง) 0.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3800
- ค่างานต้นทุน(งานทาง) 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3800
- ค่างานต้นทุน(งานทาง) 1.4690 ล้านบาท FACTOR F = 1.3800


**หมายเหตุ** จังหวัดตั้ง ใช้ Factor F ผสมทุก 1 ราคาน้ำมัน 24.12 บาท/ลิตร  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

เรียน ผ.อ.ชท.ตรัง

คณะกรรมการจัดทำราคากลางเห็นสมควรกำหนดราคากลางตามรายการข้างต้น

โดยพิจารณาราคาที่เห็นสมควรและอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไปด้วย

ลงนาม  (นายบุญเรือง อัดปัญญา)

ร.อ.ชท.ตรัง(จ.)

ลงนาม  (นางอมรรัตน์ พามา)

ช.อ.ชท.ตรัง

ประธานกรรมการ

ลงนาม

 (นายสมคิด เขยชื่นจิตร์)

ช.อ.ชท.ตรัง

กรรมการ

ลงนาม

 (นายทวี บุญสอน)

ผ.อ.ชท.ตรัง

อนุมัติ

1,783,721.00

บาท

(--หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน--)

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS

(DWG. No. MD-601) จำนวน 41 ต้น ระยะห่าง 32.00 เมตร ติดตั้งแบบค้ำยันเดี่ยว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง และอุปกรณ์ที่วัดครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาพื้นที่ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,605.00	3,605.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 ม. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง คู่อำ อธิบาย) (จำนวน ไฟฟ้าแรงกลาง ใช้สาย NY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	35.00	146.575	5,130.13
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	20	8.155	163.10
1.1.7 ขูดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บล็อก (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	32.00	37.00	1,184.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				27,498.23
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ระเบิดพร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซลล์ลิเธียม 60 A รวมฟิวส์ 600 V.กันน้ำพร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	3,000.00	3,000.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อ	ม.	0	840.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				7,200.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				175.61
1.3 ค่าติดตั้ง (วงโคม) และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อทรงรอบทรงโคม (กิ่งเดี่ยว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านล่าง) 869 กม.	ต้น	1	609.24	809.24
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				29,008.08
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				29,008.08
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น (จำนวน)	ต้น	41	29,008.08	1,189,331.23

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 29,008.08 บาท

คำนวณส่งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ

869 กม.

ค่าขนส่ง (น้ำมัน 24.12 บาท/ลิตร)=

1269 บาท/ต้น

แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง ((ค่าขนส่ง...บาท/ลิตร+80)\*18)/30=

809.24 บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

**รายการคำนวณงานไฟฟ้า**

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	สำหรับไฟฟ้า	41	ดวงโคม
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า			
2.1 กรณีมิเตอร์ไม่มีแรงจากการไฟฟ้า	บาท		0.00
2.2 กรณีไม่มีมิเตอร์แรงจากการไฟฟ้า (แขวงประมาณการเอง)			
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (60 ตารางเมตร)	ชุด	1	140,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00
2.2.4 ค่าเปลี่ยนการใช้พลังงานไฟฟ้า(หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	แห่ง	0	3,000.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าค่อนแห่ง			142,450.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด			142,450.00

**หมายเหตุ** วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้กับการไฟฟ้าแล้วไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากการไฟฟ้าแจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นการที่ผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป

รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงานคอนกรีตปิดทับสายไฟฟ้ากับขโมยช่องระหว่างเสาหัว-ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.

## รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
รายการ			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	792.58	792.58	1,265.09
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	198.14	158.52	421.70
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	313.14	273.52	575.70

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 สบ.ฟ.	@	575.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	550.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ท่อนไม้แบบ	0.30 ต้น	@	129.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	35.51	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			792.58	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2); ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 สบ.ฟ.	@	575.70	บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดขนาด 4 มม.	1 ตร.ม.	@	170.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	575.70	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	35.51	บาท/ตร.ม.
- กำยันไม้แบบ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	220.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	60.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			1265.09	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดบัญชีมูลค่าที่แท้จริง

ลักษณะงาน งานซ่อมแซม

4284

ทางหลวงหมายเลข

ถนน

บ้านชะงอหวัด

วันที่

24/12

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

งบประมาณ งบดำเนินงาน งบลงทุน งบการเงิน งบกำไรขาดทุนสุทธิ งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ งบกำไรขาดทุนสุทธิ งบกำไรขาดทุนสุทธิ งบกำไรขาดทุนสุทธิ งบกำไรขาดทุนสุทธิ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า แรง ตัด-ชัก (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางบก	ทางน้ำ	ทางเรือ							
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,906.55	0.0		0	0.00			2,906.55	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	17,733.33	869.00		869	1,225.29	80.00	5,405.29	23,138.62	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แม่ฮ่องสอน กทม.	
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	16,800.00	869.00		869	1,225.29	80.00	5,405.29	22,305.29	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แม่ฮ่องสอน กทม.	
4	คอนกรีต	กบ.	24.89	869.00		869	1.99		1.99	26.68	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แม่ฮ่องสอน กทม.	
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	273.52							273.52		ใช้งาน 5 ครั้ง	
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	24		24	78.22		78.22	498.22	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แม่ฮ่องสอน จังหวัดบุรีรัมย์	
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	16		16	52.73		52.73	352.73	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แม่ฮ่องสอน อำเภอป่าสัก	
8	เหล็กเส้นค้ำยันไม้รับรูปโดยถ้อย	กบ.	30.00			0	0.00			30.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แม่ฮ่องสอน กทม.	

จัดส่งจากบ้านชะงอ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ