

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง ๙.๐๐ ม. (๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS) /หน่วยงานเจ้าของโครงการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๙๖๕,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง ๙.๐๐ ม. (๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS) บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอนควบคุม ๔๐๑๑-๔๐๑๒ ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.๑๗๖+๕๐๐ - กม.๑๗๗+๑๐๐ ปริมาณงาน ๔๖.๐๐ ต้น
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน.....๑,๙๖๕,๘๓๒.๐๐.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดราคาประเมินราคากลางจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง ๙.๐๐ ม.
- ๕.๑ แบบสรุปราคากลางจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง ๙.๐๐ ม. (๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายพิษณุ..... ศิลป์สวัสดิ์..... รอ.ขท.(ว)สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นายปรีวัฒน์..... วิชระสวัสดิ์..... ขผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)..... กรรมการ
- ๖.๓ นายฤทธิไกร..... ชูพร้อม..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน..... กรรมการ

  
(นายสมพล พรหมเจียม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคากลาง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 401

ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง

ที่ กม.176+400 - 177+100

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิชณุ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

กรรมการ

ชผ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายฤทธิไกร ชูพร้อม)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

(นายสมพล พรหมเจียม)

อนุมัติ

ผอ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

90 วันทำการ

(ประเมินราคาวันที่ 9 มีนาคม 2563 )

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 401

ตอน บางกุ้ง - เขาทิวช้าง

ที่ กม.176+400 - 177+100

9 มีนาคม 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุนงานทาง		FN	ราคาประเมิน		ราคาตามแผน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF) (DWG.No.EE-105)	ต้น	46.00	29,068.74	1,337,162.04	1.3603	39,542.20	1,818,941.20	39,542.00	1,818,932.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.00	145,900.00		1.3603	145,900.00	145,900.00	145,900.00	145,900.00
			รวม =		1,337,162.04					
			รวมต้นทุน =		1,337,162.04			1,964,841.20		1,964,832.00
									ปรับยอด	1,964,832.00

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผนตปกติ ราคาน้ำมัน 25.19 บาท/ลิตร  
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้6% ต่อปี  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	0.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603
ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	1.3372	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603
ค่างานต้นทุน (สะพาน) =	0.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2761
ค่างานต้นทุน (สะพาน) =	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2761
จะได้ ค่างานต้นทุน(สะพาน) =	1.3372	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2761

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายพิษณุ ศิลปสวัสดิ์)  
ร.ช.ท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายปวิวัฒน์ วิชะสวัสดิ์)  
ช.ช.ท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายฤทธิกร ชูพร้อม)  
นายโชธาง่างปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ  
(นายสมพล พรหมเจียม)  
ผ.ช.ท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1. เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF) (DWG.No.EE-105) (DWG. No. MD-601) จำนวน 46 ต้น ระยะห่าง 30.00 เมตร ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวคู่ขนาน

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	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 ค่าทาสีและติดตั้งแม่สะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,517.00	3,517.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 ม.)	ม.	33.00	145.00	4,785.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	20.00	7.00	140.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	30.00	37.00	1,110.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>26,944.05</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A 600 V. ก้านนำพร้อมท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,653.00	9,306.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	12	900.00	10,800.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>28,506.00</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น</b>				<b>619.70</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	980.00	980.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )</b>				<b>29,068.75</b>
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>37,789.37</b>
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>29,068.75</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)</b>	<b>ต้น</b>	<b>46</b>	<b>29,068.75</b>	<b>1,337,162.30</b>

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 29,068.75 บาท  
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

**รายการคำนวณงานไฟฟ้า**

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด สำหรับไฟฟ้า 46 ดวงโคม				
<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			0.00
<b>2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงประมาณการเอง)</b>				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ( 60 ดวงโคม/ชุด)	ชุด	1	140,000.00	140,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	1	-	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	4	1,150.00	4,600.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง</b>				<b>145,900.00</b>
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด</b>				<b>145,900.00</b>

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงกระทรวงสุราษฎร์ธานี

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาทิวช้าง  
 ที่ กม. 176+400 - 177+100 ปริมาณงาน 46 แห่ง

<http://www.pjce.moc.go.th/Default5.aspx>

ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2562

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สุราษฎร์ธานี ราคา 25.19 บาท/ลิตร วันที่ 9 มีนาคม 2563 ADT คั้น/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 670.00 กม.

ภาวะฝนตกปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ	ค่าขน ถ่าย	ค่า แรง	รวม ค่าขนส่ง	รวม (บาท)	วิธี การ	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,500.00	110				110	157.55		50.00		207.55	2,707.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง
2	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR.24)	ตัน	17,733.33	670.00				670	958.17		80.00	4,100.00	5,138.17	22,871.50	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
3	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR.24)	ตัน	16,900.00	670.00				670	958.17		80.00	4,100.00	5,138.17	22,038.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
4	เหล็ก DB Ø12 มม. (SD.40)	ตัน	16,466.67	670.00				670	958.17		80.00	3,300.00	4,338.17	20,804.84	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.82	670.00				670	1.55		0.08		1.63	27.45	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง กทม.
6	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	305.56	อ้างอิงจาก Sheet ' ไม้ราคาไม้แบบ '										305.56		ใช้งาน 5 ครั้ง
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	280.00	23				23	76.20				76.20	356.20	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก โรงไม้หินสุราษฎร์ฯมาทอง
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	50				50	163.58				163.58	363.58	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ทำทรายเจ็ทติก ควนสามัคคี
9	ทรายถม	ลบ.ม.	90.00	50				50	163.58				163.58	253.58	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ทำทรายเจ็ทติก ควนสามัคคี