



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)  
รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว บนทางหลวงหมายเลข 4010

ตอน หนองสวน - คำสน

ระหว่าง กม.0+108 - กม.0+820 (ด้านขวาทาง)

จำนวน 16.000 ต้น

**คณะกรรมการคำนวณราคากลาง**

ลงชื่อ	 (นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์)	ประธานกรรมการฯ รอ.ขท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)
ลงชื่อ	 (นายปรีวัฒน์ วัชระสวัสดิ์)	กรรมการ ชผ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)
ลงชื่อ	 (นายเจริญผล ผลขำ)	กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ	 (นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี)	เห็นชอบ ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว บนทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน

ระหว่าง กม.0+108 - กม.0+820 (ด้านขวาทาง)

จำนวน 16.000 ต้น

21 มิถุนายน 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FN	ราคาประเมิน		ราคาตามแผน	
				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 MOUNTED AT GRADE ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยวข้างทาง ระยะห่าง 35.00 เมตร	ต้น	16.00	21,218.71	339,499.36	1.3616	28,891.39	462,262.24	28,891.00	462,256.00
			รวม =		339,499.36					
			รวมต้นทุน =		339,499.36			462,262.24		462,256.00
									ปรับยอด	462,256.00

งานอำนวยความสะดวก จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผนตคปกติ ราคาน้ำมัน 33.24 บาท/ลิตร  
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616  
ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616  
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.3395 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายพิษณุ ศิลปสวัสดิ์)  
รอ.ชท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)  
ชผ.ชท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเจริญผล ผลซ้ำ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....อนุมัติ  
(นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี)  
ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

**รายการคำนวณงานไฟฟ้า**

1. 9.00 M ( MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS . CUT - OFF MOUNTED AT GRADE ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยวข้างทาง ระยะห่าง 35.00 เมตร

(DWG. No. MD-601)      จำนวน      16      ต้น      ระยะห่าง      35.00 เมตร      ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยวข้างทาง

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	0	10,390.00	0.00
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 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,689.00	3,689.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 16 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2 ม.)	ม.	37.00	190.00	7,030.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	38.00	380.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35.00	37.00	1,295.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8" X 2.4 M.	ชุด	1	726.00	726.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>19,336.00</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	12,850.00	12,850.00
1.2.2 ท่อเหล็ก Dia 4" เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟได้คันทาง	ม.	0	1,057.00	0.00
1.2.3 GROUND ROD copper clad steel ขนาด 5/6 X2.40 m.	ชุด	1	650.00	650.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>13,500.00</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น</b>				<b>264.71</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,093.00	1,093.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )</b>				<b>21,218.71</b>
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>27,584.32</b>
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>21,218.71</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)</b>	<b>ต้น</b>	<b>16</b>	<b>21,218.71</b>	<b>339,499.29</b>

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 21,218.71 บาท  
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงกระทรวงสุราษฎร์ธานี

รหัสงาน 21431 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน ควบคุม 0100 ตอน ทองสวน - คำสน

ระหว่าง กม. 0+108 - กม. 0+820 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 16 แห่ง

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

ราคาวัสดุเดือน พฤษภาคม 2567

ภาวะฝนตกปกติ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สุราษฎร์ธานี ราคา 33.24 บาท/ลิตร วันที่ 21 มิถุนายน 2567 ADT คับ/วัน

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 657.00 กม.

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ถ้ำย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกจริง									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,500.00	145				145	237.35		50.00		287.35	2,787.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง
2	ปูนซีเมนต์ตราเสือ (แบบบรรจุ ถุง)	ตัน	2,710.28	145				145	378.99		50.00		428.99	3,139.27	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
3	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR.24)	ตัน	22,700.00	657.00				657	1,076.67		80.00	4,100.00	5,256.67	27,956.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
4	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR.24)	ตัน	21,950.00	657.00				657	1,076.67		80.00	4,100.00	5,256.67	27,206.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
5	เหล็ก RB Ø 12 มม. (SR.24)	ตัน	21,600.00	657.00				657	1,076.67		80.00	3,300.00	4,456.67	26,056.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
6	เหล็ก RB Ø 15 มม. (SR.24)	ตัน	21,400.00	657.00				657	1,076.67		80.00	3,300.00	4,456.67	25,856.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	657.00				657	1.71		0.08		1.79	27.62	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง กทม.
8	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	308.47	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'										308.47		ใช้งาน 4 ครั้ง
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	14				14	33.02				33.02	393.02	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก โรงไม้หิน สุราษฎร์ฯท่าทอง กม.401
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	15				15	56.42				56.42	356.42	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ทัพยาจันท์ราษฎร์ฯ ทล.4010