



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยวโดยใช้เสาไฟฟ้าแสงสว่างเก่า ทางหลวงหมายเลข 4010

ตอน หนองสวน - คำสน

ระหว่าง กม.0+028 - กม.0+800 (ด้านซ้ายทาง)

จำนวน 16.000 ต้น

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิชญ์ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการฯ

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

ลงชื่อ

(นายปรีวัฒน์ วัชระสวัสดิ์)

กรรมการ

ชผ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายฤทธิไกร ชูพร้อม)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

(นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี)

เห็นชอบ

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยวโดยใช้เสาไฟฟ้าแสงสว่างเก่า ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน ทองสวน - คำสน

ระหว่าง กม.0+028 - กม.0+800 (ด้านซ้ายทาง)

จำนวน 16.000 ต้น

9 สิงหาคม 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 ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวข้างทาง	ต้น	16.00	21,211.71	339,387.36	1.3616	28,881.86	462,109.76	28,881.00	462,096.00
			รวม =		339,387.36					
			รวมต้นทุน =		339,387.36			462,109.76		462,096.00
								ปรับยอด		462,096.00

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

ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.0000 ล้านบาท
ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 5.0000 ล้านบาท
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.3394 ล้านบาท

FACTOR F = 1.3616
FACTOR F = 1.3616
FACTOR F = 1.3616

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฤทธิไกร ชูพร้อม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี)
ผ.ช.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงกระทรวงสุราษฎร์ธานี

รหัสงาน 21431 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน ความคม 0100 ตอน ทองสวน - ศิวสน

ระหว่าง กม. 0+028 - กม.0+800 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 16 แห่ง

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

ราคาวัสดุเดือนกรกฎาคม 2567

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สุราษฎร์ธานี ราคา 33.24 บาท/ลิตร วันที่ 9 สิงหาคม 2567 ADT คั้น/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 657.00 กม.

ภาวะฝนตกปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง									
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 ทองถิ่น
3	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR.24)	ตัน	22,250.00	657.00				657	1,076.67		80.00	4,100.00	5,256.67	27,506.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
4	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR.24)	ตัน	21,500.00	657.00				657	1,076.67		80.00	4,100.00	5,256.67	26,756.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
5	เหล็ก RB Ø 12 มม. (SR.24)	ตัน	21,150.00	657.00				657	1,076.67		80.00	3,300.00	4,456.67	25,606.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
6	เหล็ก RB Ø 15 มม. (SR.24)	ตัน	20,950.00	657.00				657	1,076.67		80.00	3,300.00	4,456.67	25,406.67	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 'ไม้ราคาไม้แบบ'										308.47		ใช้งาน 4 ครั้ง
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	14				14	33.02				33.02	393.02	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก โรงไม้หิน สุราษฎร์ธานีทาง กม.401
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	15				15	56.42				56.42	356.42	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ทัพรายจันทบุรีซงศ์ ทล.4010

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1. 9.00 M (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF MOUNTED AT GRADE ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวข้างทาง

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

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกึ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	0	10,390.00	0.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กึ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแม่สะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,682.00	3,682.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 16 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2 m.)	ม.	37.00	190.00	7,030.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	38.00	380.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (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
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				19,329.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	12,850.00	12,850.00
1.2.2 ท่อเหล็ก Dia 4" เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟใต้ดินข้าง	ม.	0	1,057.00	0.00
1.2.3 GROUN ROD copper clad steel ขนาด 5/6 X2.40 m.	ชุด	1	650.00	650.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				13,500.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น				264.71
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กึ่งเดี่ยว 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
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				21,211.71
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				27,575.22
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				21,211.71
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	16	21,211.71	339,387.29

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 21,211.71 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)