

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวก.....
 ปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวง
 หมายเลข ๔๒๕๑ ตอน ห้วยไผ่ - น้ำคำ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒+๕๐๐ (เป็นตอนๆ).....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานไฟฟ้าแสงสว่าง.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๙๙๑,๙๑๘.๓๖ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมมาตร ว่างจ้านค์ ตำแหน่ง รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ ๑ ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายนิยศ พลการณ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ
 รักษาการในตำแหน่ง ชผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๑

๗.๓ นายอรรถพล เปี่ยมยา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ

เชิดเชอม



(นายจรัส อนุรักษ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑

- 9 ส.ก. 2564



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคาประเมิน
รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 4251
คอน ห้วยไผ่ - น้ำคำ
ระหว่าง กม.0+000- กม.2+500 (เป็นตอนๆ)
ระยะทางดำเนินการ 2.500 กม.

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายสมมาตร วังจันทน์)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ลงชื่อ)

(นายนิยุต พลการณ์)

กรรมการฯ

รท.ชช.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ลงชื่อ)

(นายอรรรถพล เปี่ยมยา)

กรรมการฯ

วิศวกร โฆษปฎิบัติการ

(ลงชื่อ)

(นายจรัส อนุรักษ์)

อนุมัติ

รอ.ขท.(ป) รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ประเมินราคาวันที่ 8 ธันวาคม 2564)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 4251 ตอน ห้วยไผ่ - น้ำคำ

ระหว่าง กม.0+000- กม.2+500 (เป็นตอนๆ) ระยะทางคืนเงินการ 2.500 กม.

แขวงทางหลวงสุวรรณภูมิที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

8 ธันวาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด		
				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	ต้น	44.00	27,505.85	1,210,257.40	37,377.69	1,644,618.36	37,377.69	1,644,618.36	
2	ค่าขรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายขระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	2.00			173,650.00	347,300.00	173,650.00	347,300.00	
				รวมต้นทุน =	1,210,257.40		1,991,918.36		1,991,918.36	
									ปรับยอด	-
										1,991,918.36

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผันคปกติ ราคาไม้รับ 28.14 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3589
ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3589
จะได้ ค่างานต้นทุน = 1.2103 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3589

เรียน ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

คณะกรรมการประเมินราคา เห็นควรกำหนดราคาประเมินตามรายการข้างต้น

โปรดพิจารณา กำหนดราคาที่เห็นสมควร และอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไป

(ลงนาม)  อนุมัติ
(นายจรัส อนุวัฑ์)

รอ.ขท.(ป) รักษาการแทน ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ
(นายสมมาตร วังจันทน์)
รอ.ขท.(ว)สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายนิยุต พลการณ)
รอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายอรกพล เปี่ยมชา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสุวรรณบุรีที่ 1

ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4251

คอน ห้วยใต้ - น้ำเค็ม

ระหว่าง กม. 0+000- กม.2+500 (เป็นตอนๆ)

ระยะทางดำเนินการ 2,500 กม.

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

ราคาวัสดุ เดือน พฤศจิกายน 2564

น้ำมันดีเซล B7 หน้ำบีเอ็ม ปตท. จังหวัด สุราษฎร์ธานี

ราคา 28.14 บาท/ลิตร วันที่ 8 ธันวาคม 2564

ADT 4,216

ตัน/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 588.00 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 (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง										
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,030.00	588					588	887.37		50.00		937.37	2,967.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ กทม
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	25,900.00	588.00					588	887.37		80.00	4,100.00	5,067.37	30,967.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ กทม
3	เหล็ก RB Ø12 มม.	ตัน	26,260.75	154.00					154	232.23		80.00	3,300.00	3,612.23	29,872.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ ระนอง
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.04	138.00					138	0.21				0.21	28.25	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ ชุมพร
5	ไม้แบบ (2); ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	246.96	อ้างถึงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'											246.96		ใช้งาน 5 ครั้ง
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	77.00					77	162.98				162.98	512.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	โรงไม้หิน สุราษฎร์มาทอง (กม.46)
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	4.00					4	11.83				11.83	311.83	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	บ่อทรายไชยทรายทอง
8	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	4.00					4	11.83				11.83	211.83	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	บ่อทรายไชยทรายทอง
9	ท่อเหล็ก Dia 2 1/2 in	ท่อน	1,618.95						0	0.00				-	1,618.95	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
10	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2	ม.	90.00						0	0.00				-	90.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
11	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2	ม้วน	1,121.50						0	0.00				-	1,121.50	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT - OFF
(DWG. No. EE-105) จำนวน 44 ต้น ระยะห่าง 30.00 เมตร ติดตั้งแบบด้านเดียว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิเศษครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.00	112.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,601.00	3,601.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง คู่ค้า อธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	33.00	90.00	2,970.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	20	11.22	224.40
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม เทคโนโลยี ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	30.00	60.00	1,800.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				25,987.40
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์หรือมิเตอร์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซ็ตสวิตช์ 30 A รวมฟิวส์ 240 V.กันน้ำพร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	0	3,200.00	0.00
1.2.3 เซ็ตสวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 600 V.กันน้ำพร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด	ม.	0	989.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				18,160.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				412.72
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) (กิ่งเดียว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านล่าง) 588 กม. 1429	ต้น	1	580.73	580.73
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				27,505.85
ค่าภาษี กวไร และค่าดำเนินการ (F)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				27,505.85
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	44	27,505.85	1,210,257.40

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 27,505.85 บาท

คำนวณส่งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 588 กม.
 ค่าขนส่ง (น้ำมัน 28.14 บาท/ลิตร)= 887.88 บาท/ต้น
 แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)*18)/30= 580.73 บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด สำหรับไฟฟ้า 44 ดวงโคม				
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิเตอร์เบี่ยงจากการไฟฟ้า	บาท			0.00
2.2 กรณีไม่มีเบี่ยงจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (70 ดวงโคม/ชุด)	ชุด	2	170,000.00	340,000.00
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(หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	แห่ง	0	3,000.00	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	4	1,500.00	6,000.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				347,300.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด				173,650.00

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้การไฟฟ้าแต่ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากการไฟฟ้าแจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นภาระผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป



ค้นหาราคาน้ำมัน

สุราษฎร์ธานี

ราคาขายปลีกภูมิภาค 8 ร.ค. 2564

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

→ [ราคาน้ำมันทยอยปรับลด ทยอย และปรับยกมา](#)

[การเลื่อนโรงแรงราคาน้ำมัน](#)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองสุราษฎร์ธานี	33.76	28.14	28.14	28.14	37.66	30.25	29.98	28.74	23.29	15.59
กาญจนดิษฐ์	33.75	28.13	28.13	28.13	37.65	30.24	29.97	28.73	23.28	15.59
ดอนสัก	33.76	28.14	28.14	28.14	37.66	30.25	29.98	28.74	23.29	15.59
ไชยา	33.77	28.15	28.15	28.15	37.67	30.26	29.99	28.75	23.30	15.59
ท่าชนะ	33.80	28.18	28.18	28.18	37.70	30.29	30.02	28.78	23.33	15.59
ศรีรัฐนิคม	33.78	28.16	28.16	28.16	37.68	30.27	30.00	28.76	23.31	15.59
บ้านตาขุน	33.79	28.17	28.17	28.17	37.69	30.28	30.01	28.77	23.32	15.59
พนม	33.80	28.18	28.18	28.18	37.70	30.29	30.02	28.78	23.33	15.59
ท่าฉาง	33.76	28.14	28.14	28.14	37.66	30.25	29.98	28.74	23.29	15.59
บ้านนาสาร	33.78	28.16	28.16	28.16	37.68	30.27	30.00	28.76	23.31	15.59
บ้านนาเดิม	33.75	28.13	28.13	28.13	37.65	30.24	29.97	28.73	23.28	15.59
เคียนซา	33.77	28.15	28.15	28.15	37.67	30.26	29.99	28.75	23.30	15.59
เวียงสระ	33.80	28.18	28.18	28.18	37.70	30.29	30.02	28.78	23.33	15.59
พระแสง	33.80	28.18	28.18	28.18	37.70	30.29	30.02	28.78	23.33	15.59
พุนพิน	33.76	28.14	28.14	28.14	37.66	30.25	29.98	28.74	23.29	15.59
ชัยบุรี	33.79	28.17	28.17	28.17	37.69	30.28	30.01	28.77	23.32	15.59
วิภาวดี	33.80	28.18	28.18	28.18	37.70	30.29	30.02	28.78	23.33	15.59