

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๔๒๑๓ ตอน บางอิฐ - นางเทพ ระหว่าง กม.๐+๓๐๐ - กม.๐+๔๕๐.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๗๘,๖๓๖.๐๑ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมมาตร ว่างจ้านงค์	ตำแหน่ง	ร.อ.ชท.	สุราษฎร์ธานีที่ ๑(๑)ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายนิยุต พลการ์ณ	ตำแหน่ง	ช.ม.ชท.	สุราษฎร์ธานีที่ ๑ กรรมการฯ
๗.๓ นายธนนันท์ วิวัฒน์ จิตสุคนธ์	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

๕๗๘,๖๓๖.๐๑

ปรีชา

(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑

๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4213

คอนควมคุม 0100 ตอน บางอิฐ - บางเทพ

ระหว่าง กม.0+300- กม.0+450

ระยะทางดำเนินการ 0.150 กม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายสมมาตร ว่างจ่านงค์)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1 (ว)

(ลงชื่อ)

(นายนิยุด พลการณ์)

กรรมการฯ

ขผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ลงชื่อ)

(นายวิวัฒน์ เมธิชเดช)

กรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)

เห็นชอบ

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ประเมินราคาวันที่ 22 มีนาคม 2567 )

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4213 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางอิฐ - บางเทพ

ระหว่าง กม.0+300- กม.0+450 ระยะทางคำนวณการ 0.150 กม.

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

22 มีนาคม 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด		
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งาน 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT - OFF	EACH	9.00	33,117.58	298,058.22	45,092.89	405,836.01	45,092.89	405,836.01	
2	งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	1.00			172,800.00	172,800.00	172,800.00	172,800.00	
			รวมต้นทุน =		298,058.22		578,636.01		578,636.01	
									ปรับยอด	-
										578,636.01

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ต้นคอปกติ ราคาน้ำมัน 30.24 บาท/ลิตร  
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ทำงานต้นทุน = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3616  
ทำงานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3616  
จะได้ทำงานต้นทุน = 0.2981 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3616

เรียน ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

คณะกรรมการประเมินราคา เห็นควรกำหนดราคาประเมินตามรายการข้างต้น  
โปรดพิจารณา กำหนดราคาที่เห็นสมควร และอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไป

(ลงนาม) ..... ประธานกรรมการฯ

(นายสมมาตร ว่างจันต์)  
รช.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1 (ว)

(ลงนาม) ..... กรรมการฯ

(นายนิชุต พลการณ์)  
รช.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ลงนาม) ..... เห็นชอบ

(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)  
ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ลงนาม) ..... กรรมการฯ

(นายวิวัฒน์ เมธีคชเดช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดข้อมูล วัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสุวรรณภูมิที่ 1

ลักษณะงาน งานติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4213

คอน บรณสิทธิ์ - บรมเทพ

ระหว่าง กม. 0+300- กม.0+450

ระยะทางดำเนินการ 0.150 กม.

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

ราคาวัสดุ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

นำเงินถึงชด 87 หน้าขึ้น ปคท. จังหวัด สุราษฎร์ธานี ราคา 30.24 บาท/เมตร วันที่

ADT 13,603

คันวัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 647.00 กม.

ภาระผูกพัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)					รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง อ่าว (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)	คัน	2,710.28	0					0	0.00		50.00		50.00	2,760.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	คัน	21,200.00	647.00					647	1,009.09		80.00	4,400.00	5,489.09	26,689.09	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ กทม
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	คัน	20,850.00	647.00					647	1,009.09		80.00	3,600.00	4,689.09	25,539.09	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ กทม
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	647.00					647	1.01				1.01	26.84	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ กทม
5	ไม้แบบ (2); ไม้แบบสำหรับขนถ่ายง่าย	คร.ม.	246.66	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ราคาไม้แบบ'											246.66		ใช้งาน 5 ครั้ง
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	485.00	24					24	85.56				85.56	570.56	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	โรงโมหินศรีชัยหุ่นหิน
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	280.00	57.00					57	200.77				200.77	480.77	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อทรายไชยาทรายทอง
8	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	57.00					57	200.77				200.77	400.77	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อทรายไชยาทรายทอง
9	ท่อเหล็ก Dia 2 1/2 in	ท่อน	1,436.67						0	0.00				-	1,436.67	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	พาณิชย์ กทม.
10	สายไฟฟ้า CV 3 x 16 mm2	ม.	195.00						0	0.00				-	195.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	สิบล้อ
11	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2	ม้วน	4,320.00						0	0.00				-	4,320.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	พาณิชย์ กทม.
12	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2	ม้วน	1,228.98						0	0.00				-	1,228.98	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	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-101 - EE-113)      จำนวน 9 ต้น      ระยะห่าง 30.00 เมตร      ติดตั้งแบบด้านเดียว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	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 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,717.00	3,717.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 16 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	32.00	195.00	6,240.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	43.20	432.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	12.29	122.90
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม เทคอนกรีต มีคัทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	30.00	71.00	2,130.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>30,423.90</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. ได้ประมาณ 60 ดวงโคม	ชุด	1	12,280.00	12,280.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	305.43	610.86
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	745.00	745.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	0	689.00	0.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>13,635.86</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>1,515.09</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) (กิ่งเดียว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางคิดที่ 647 กม.)	ต้น	1	653.59	653.59
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)</b>				<b>33,117.58</b>

**รายการคำนวณงานไฟฟ้า**

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	สำหรับไฟฟ้า	9	ดวงโคม
<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>			
2.1 กรณีมิโบบ้างจากการไฟฟ้า	บาท		0.00
2.2 กรณีไม่มีโบบ้างจากการไฟฟ้า (แขวงประมาณการเอง)			
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (55 ดวงโคม/ชุด)	ชุด	1	170,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00
2.2.4 ค่าเสียการใช้พลังงานไฟฟ้า(หรือตามโบบ้างจากการไฟฟ้า)	แห่ง	0	3,000.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,500.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง</b>			172,800.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด</b>			172,800.00

**หมายเหตุ** วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้การไฟฟ้าแต่ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากการไฟฟ้าแจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นภาระผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป