

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0102,0103 ตอน หนองรี - หนองปรือ - คลองเขต ระหว่าง กม.25+135 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 236 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0102,0103 ตอน หนองรี - หนองปรือ - คลองเขต  
 ระหว่าง กม.25+135 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 236 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11.1 ส.ค. 2565 เป็นเงิน 9,999,812.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บัณฑิต จ้อยศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ชลบุรีที่ 1

7.2 เบญจมาศ ภูลายาชา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สัตยา พงษ์เม่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

บัณฑิต จ้อยศิริ

11 มกราคม 2565 15:00:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควัคุม 0102,0103 ตอน หนองรี - หนองปรือ - คลองเขต ระหว่าง กม.25+135 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 236 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	236.000	28,291.74	6,676,850.64	1.3417	37,959.02	8,958,330.50
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	3,489.28	3,489.28	1.3417	4,681.56	4,681.56  1,036,800.00
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,999,812.06</b>

บัณฑิต จ้อยศิริ

11 มกราคม 2565 15:00:22

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน เติงท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0102,0103 ตอน หนองรี - หนองปรือ - คลองเขต ระหว่าง กม.25+135 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 236 ตัน) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ปันณทัต จ้อยศิริ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( เบนจมาศ ภูลายขาว )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สัตยา พงษ์เม้น )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายพิสิษฐ์ จันทร์กล้า)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑ รักษาการแทน

ผอ.ขท.ชลบุรีที่ ๑

ปันณทัต จ้อยศิริ

11 มกราคม 2565

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0102,0103 ตอน หนองรี - หนองปรือ - คลองเขต ระหว่าง กม.25+135 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 236 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0102,0103 ตอน หนองรี - หนองปรือ - คลองเขต ระหว่าง กม.25+135 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 236 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 236.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,190.660 = 3,190.660 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 ม. @ 140.000 (บาท/ม้วน) = 5,180.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 912.100 (บาท/ม้วน) / 100 = 182.420 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000 = 1,295.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 27,240.130 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 9.000 ชุด @ 4,200.000 = 37,800.000 บาท

1.2.2- เซฟตี้สวิทซ์30A.(รวมพีสักันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

บัณห์ดี จ้อยศิริ

11 มกราคม 2565 15:00:27

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0102,0103 ตอน หนองรี - หนองปรือ - คลองเขต ระหว่าง กม.25+135 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 236 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0102,0103 ตอน หนองรี - หนองปรือ - คลองเขต ระหว่าง กม.25+135 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 236 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 9.000 ชุด @ 4,480.000	= 40,320.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 10.000 ม. @ 840.000	= 8,400.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 236.000 ต้น	= 86,520.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 86,520.000 / 236.000 (ต้น)	= 366.610 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	= 525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 160.000	= 160.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 28,291.740 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 28,291.74 บาท/ต้น

โครงการ : จัดก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0102,0103 ตอน หนองรี - หนองปรือ - คลองเขต ระหว่าง กม.25+135 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 236 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0102,0103 ตอน หนองรี - หนองปรือ - คลองเขต ระหว่าง กม.25+135 - กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 236 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 42,453.000	=	3,489.287 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,489.28 บาท

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0102,0103 ตอน หนองรี - หนองปรือ - คลองเขต ระหว่าง กม.25+135 - กม.58+000  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 236 ตัน) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0102,0103 ตอน หนองรี - หนองปรือ -  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      คลองเขต ระหว่าง กม.25+135 - กม.58+000 อำเภอ      หนองใหญ่ จังหวัด      ชลบุรี      แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	6.000	ชุด	1,036,800.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,036,800.00	

บัณฑิต จ้อยศิริ

11 มกราคม 2565 15:00:35

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเซตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0102,0103 ตอน หนองรี - หนองปรือ - คลองเขต ระหว่าง กม.25+135 - กม.58+000  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 236 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0102,0103 ตอน หนองรี - หนองปรือ -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองใหญ่ คลองเขต ระหว่าง กม.25+135 - กม.58+000 อำเภอ หนองใหญ่ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 236 ต้น) จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเซตระบบไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	1.ค่าธรรมเนียมขยายเซตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 170,000 บาท 2.ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1,000 บาท 3.ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 300 บาท 4.ค่ามิเตอร์ 1,500 บาท	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	

ปัทมทัต จ้อยศิริ

11 มกราคม 2565 15:00:35