

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนิมิต - ตามูน ระหว่าง กม.48+082 - กม.55+155 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 83 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนิมิต - ตามูน ระหว่าง กม.48+082 - กม.55+155 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงจันทบุรี / กรมทางหลวง ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 83 ต้น)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,091,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 5,087,864.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยุทธนา พิทักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี

7.2 สรวุฒิ วงศ์ประทุม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ภูชิสส์ พันธรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

๗

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.จันทบุรี

๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

ภูชิสส์ พันธรัตน์

05 ธันวาคม 2567 18:42:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนิมิต - ตามูน ระหว่าง กม.48+082 - กม.55+155 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 83 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี/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	EACH	40.000	32,798.22	1,311,928.80	1.3822	45,333.69	1,813,347.98
2	2. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT - OFF	EACH	43.000	43,935.59	1,889,230.37	1.3822	60,727.77	2,611,294.21
3	3. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	6,465.45	6,465.45	1.3822	8,936.54	8,936.54
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							654,285.54
							รวมราคากลาง	5,087,864.27



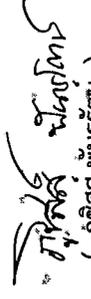
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เพนนิมิต - ตาบุญ ระหว่าง กม.48+082 - กม.55+155 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 83 ตัน)  
ควยวิธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง

  
( ยูธนา พิทักษ์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

  
( สรวุฒ วังประทุม )  
กรรมการกำหนดราคาากลาง

  
( อุชีส พันธรัตน์ )  
กรรมการกำหนดราคาากลาง

เห็นชอบ

  
(นายยูธนา พิทักษ์)  
ผอ.ชท.จันทบุรี  
๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

อุชีส พันธรัตน์

05 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนิมิต - ตามูน ระหว่าง กม.48+082 - กม.55+155 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 83 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนิมิต - ตามูน ระหว่าง กม.48+082 - กม.55+155 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 83 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 40.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 1.000 ต้น @ 10,930.000	= 10,930.000 บาท
1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000	= 5,990.000 บาท
1.1.3 - ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง (One way) 1.000 ชุด @ 112.050	= 112.050 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1.000 แห่ง @ 4,173.830	= 4,173.830 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.) 39.000 ม. @ 16,859,390 (บาท/ม้วน) / 100	= 6,575.162 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 11.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100	= 500.544 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100	= 90.060 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000	= 1,295.000 บาท
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (ที่เสาไฟฟ้า) 1.000 ชุด @ 939.000	= 939.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 30,605.646 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนิมิต - ตามูน ระหว่าง กม.48+082 - กม.55+155 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 83 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนิมิต - ตามูน ระหว่าง กม.48+082 - กม.55+155 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 83 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @. 12,181.370	=	24,362.740 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @. 305.430	=	1,221.720 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia:5/8"x2.4 M (ที่ตู้ควบคุม) 4.000 ชุด @. 844.000	=	3,376.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อดูด 22.000 ม. @. 1,161.000	=	25,542.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	=	54,502.460 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 305.020	=	305.020 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	32,798.227 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น กำหนดใช้	=	32,798.22 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนิมิต - ตามูน ระหว่าง กม.48+082 - กม.55+155 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 83 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนิมิต - ตามูน ระหว่าง กม.48+082 - กม.55+155 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 83 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....	
คิดเทียบจำนวน 43.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโค้มและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู้และอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น = 12,330.000 บาท	
@ 1.000 ต้น @ 12,330.000	
1.1.2 - โค้มไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โค้ม = 11,980.000 บาท	
กิ่งคู้ = 2 โค้ม) 2,000 โค้ม @ 5,990.000	
1.1.3 - ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง (One way) 1,000 ชุด @ 112.050 บาท	
112.050	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = 4,173.830 บาท	
1.000 แห่ง @ 4,173.830	
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,575.162 บาท	
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.):39.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน)	
/ 100	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโค้ม = 1,001.088 บาท	
ใช้ 1 เส้น) 22.000.ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 180.120 บาท	
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโค้ม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000	
ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,295.000 บาท	
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000	
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (ที่เสาไฟฟ้า) = 939.000 บาท	
1.000 ชุด @ 939.000	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 38,586.250 บาท/ต้น	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	

ภูษิสส์ พันธรัตน์

05 ธันวาคม 2567 18:42:33

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนิมิต - ตามูน ระหว่าง กม.48+082 - กม.55+155 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 83 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนิมิต - ตามูน ระหว่าง กม.48+082 - กม.55+155 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 83 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @. 12,181.370	=	36,544.110 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @. 305.430	=	1,832.580 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (ที่ตู้ควบคุม) 6.000 ชุด @. 844.000	=	5,064.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด 28.000 ม. @. 1,161.000	=	32,508.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	=	75,948.690 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 305.430	=	305.430 บาท
1.5 ค่าเรือพร้อมก่อสร้าง REINFORCED CONCRETE SLAB 7. CM. THICK 1.000 ต้น @ 2,677.670	=	2,677.670 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	43,935.598 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น กำหนดใช้	=	43,935.59 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนิมิต - ตามูน ระหว่าง กม.48+082 - กม.55+155 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 83 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนิมิต - ตามูน ระหว่าง กม.48+082 - กม.55+155 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 83 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 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 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	78,663.000 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 ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน เป็นเงิน	=	78,663.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน กำหนดใช้	=	6,465.45 บาท