

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี ถึง คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+125 ถึง กม.42+226, กม.42+610 ถึง กม.42+960 และ กม.43+620 ถึง กม.44+170 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) 1 แห่ง (ปริมาณงาน 66 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี -คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+125 - กม.42+226,กม.42+610 - กม.42+960 และ กม.43+620 - กม.44+170 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,485,715.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท. กรุงเทพ

7.2 กุลติลก หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เอกกฤษ ศรีน้อย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

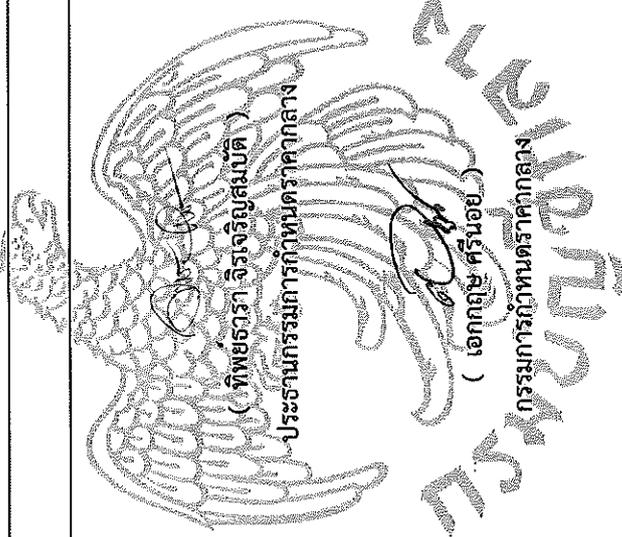
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแรงสูงทาง ทงหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกข้ามบุรี ถึง คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+125 ถึง กม.42+226, กม.42+610 ถึง กม.42+960 และ กม.43+620
 ฝง กม.44+170 (คนซ้ายทงและขวาทง) 1 แพง (ปริมาณงาน 66 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	66.000	36,953.40	2,438,924.40	1.3800	50,995.69	3,365,715.67
							รวมราคากลาง	3,485,715.67

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากอสังหาริมทรัพย์ 304 ตอน แยกเข็มนาฬิกา ถึง คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+125 ถึง กม.42+226, กม.42+610 ถึง กม.42+960 และ กม.43+620 ถึง กม.44+170 (ตามชายทางและขวาทาง) 1 แพ่ง (ปริมาณงาน 66 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง



(กุศลิตถ์ ทัญญักติบัญญัติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมงคล นวอเดียง)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

ทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ

27 ตุลาคม 2565

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี ถึง คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+125 ถึง กม.42+226, กม.42+610 ถึง กม.42+960 และ กม.43+620 ถึง กม.44+170 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) 1 แห่ง (ปริมาณงาน 66 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี -คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+125 - กม.42+226,กม.42+610 - กม.42+960 และ กม.43+620 - กม.44+170 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
 - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
 - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด (กิ่งเดียว) = 10,930.000 บาท
1.000 ต้น. @ 10,930.000
 - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท
กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม. @ 5,990.000
 - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด. @ 136.000 = 136.000 บาท
 - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต 1.000 แห่ง. @ 3,700.000 = 3,700.000 บาท
 - 1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,915.300 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 186.900
(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 x 10 mm²)
 - 1.1.6 อุปกรณ์กันไฟดูด RCCB 2P ,(230V~, > 10 kA.) 1.000 ชุด. @ = 456.000 บาท
456.000
 - 1.1.7 อุปกรณ์กันไฟดูด MCB 1P. (230V~, 10 A. IC ≥ 5 kA.) 1.000 = 100.320 บาท
ชุด. @ 100.320
 - 1.1.8 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 794.000 บาท
ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 39.700
 - 1.1.9 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 91.000 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
ม. @ 9.100
 - 1.1.10 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,360.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสาไฟ) 35.000 ชุด. @ 96.000
 - 1.1.11 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M = 664.000 บาท
(พร้อมสายไฟ THW 1x16 mm²) 1.000 ชุด. @ 664.000
- รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 33,136.620 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี ถึง คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+125 ถึง กม.42+226, กม.42+610 ถึง กม.42+960 และ กม.43+620 ถึง กม.44+170 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) 1 แห่ง (ปริมาณงาน 66 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี -คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+125 - กม.42+226,กม.42+610 - กม.42+960 และ กม.43+620 - กม.44+170 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = 37,800.000 บาท

(3ลูก/1ชุด) 9.000 ชุด. @ 4,200.000

1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) 3 เฟส 4 สาย พร้อม ท่อ ϕ 1 = 14,640.000 บาท

1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 3.000 ชุด. @ 4,880.000

1.2.3 ท่อ ϕ 2 1/2" พร้อมคานันทอลอด 80.000 ม. @ 2,000.000 = 160,000.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 212,440.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 3,218.787 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 = 525.000 บาท

บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น. @ 525.000

1.4 ค่าขนจาก กทม ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น. @ 73.000 = 73.000 บาท

รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) = 36,953.407 บาท

รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง = 36,953.407 บาท

รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) = 66.000 = 2,438,924.862 บาท

ต้น. @ 36,953.407

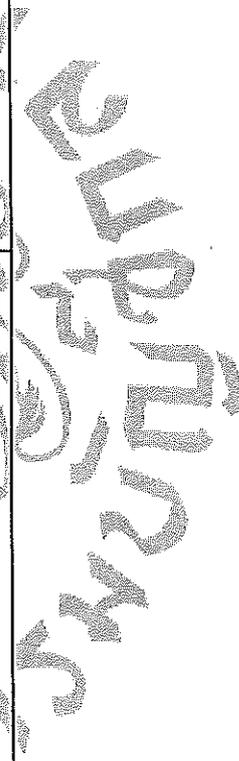
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 36,953.40 บาท/ต้น

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้านบุรี ถึง คลองหลวงแพง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+125 ถึง กม.42+226, กม.42+610 ถึง กม.42+960 และ กม.43+620 ถึง กม.44+170 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) 1 แห่ง (ปริมาณงาน 66 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แยกเข้านบุรี - คลองหลวงแพง ต.โคกขี้เหล็ก กม.42+125 - กม.42+226 - กม.42+610 และ กม.43+620 - กม.44+170
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง
คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	ชุด	120,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกขรายการ			120,000.00	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ELECTRICITY FEE
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนแยกเข้ามินบุรี ถึง คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+125 ถึง กม.42+226, กม.42+610 ถึง กม.42+960 และ กม.43+620 ถึง กม.44+170 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) 1- แห่ง(ปริมาณงาน 66 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ลำผักกูด อำเภอเขาน้อย จังหวัดบุรีรัมย์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความเป็นที่จำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ELECTRICITY FEE

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	120,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	120,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	120,000.00	