

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้ามินบุรี  
ระหว่าง กม.22+000 - กม.23+500 (ด้านขวาทาง) และทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว  
ระหว่าง กม.7+940 - กม.8+200 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (32 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทล.304 ตอน คั่นนายาว-แยกเข้ามินบุรี ระหว่าง กม.22+000-กม.23+500  
(ด้านขวาทาง) ทล.351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940-กม.8+200 (ด้านขวาทาง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,499,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 1,499,499.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลภ ชาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วชิรวิทย์ สวัสดิ์ดินถนาค กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ *วชิร*

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คันทวย - แยกเขามีนบุรี ระหว่าง กม.22+000 - กม.23+500 (ด้านขวาทาง) และทางหลวงหมายเลข

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 351.000 มทวิ.วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันทวย ระยะทาง กม.7+940 - กม.8+200 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (32 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แนวทางการประกวดราคา : แนวทางการประกวดราคาทางหลวง

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	ตัน	18.000	39,330.23	707,944.14	1.3822	54,362.24	978,520.39
2	2. ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)	ตัน	14.000	10,081.94	141,147.16	1.3822	13,935.25	195,093.60
3	3. REPLACEMENT OF NY CABLE SIZE 4X10 SQ.MM.	ม.	460.000	495.25	227,815.00	1.3822	684.53	314,885.89
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							11,000.00
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,499,499.88</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตรวจค่างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟส่องสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คันทายาว - แยกเขามีนบุรี ระหว่าง กม.22+000 - กม.23+500 (ด้านขวาทาง) และทางหลวงหมายเลข

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 351. ตอน มทววิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คันทายาว ระหว่าง กม.7+940 - กม.8+200 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 2 แพง (32 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนกยว - แยกเข้านนบุรี ระหว่าง กม.22+000 - กม.23+500 (คั่นขวาทาง) และทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนยว ระยะทาง กม.7+940 - กม.8+200 (คั่นขวาทาง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (32 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อภิชา ชูศรี )

( กุลติล หานุกิตติปฎิมา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วชิรวิทย์ ลวีตตินถนพ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



  
นายชาญพิณิจ พินิจศักดิ์

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ

โครงการ : ประภทวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้ามื่นบุรี ระหว่าง กม.22+000 - กม.23+500 (ด้านขวาทาง) และทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940 - กม.8+200 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (32 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทล.304 ตอน คั่นนายาว-แยกเข้ามื่นบุรี ระหว่าง กม.22+000-กม.23+500 (ด้านขวาทาง) ทล.351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940-กม.8+200 (ด้านขวาทาง)

**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. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (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. @ 129.000 = 129.000 บาท
    - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐาน. @ 3,900.000 = 3,900.000 บาท
    - 1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 9,283.020 บาท  
ความยาวช่วงเสา+ 2.00 ม.) (ต้นละ 11.5 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง  
ใช้สาย NYY 4 X 10 mm<sup>2</sup> ) 34.000 ม. @ 273.030
    - 1.1.6 อุปกรณ์กันดูด RCCB 2P,(230V.~, > 10A.) 1.000 ชุด. @ 456.000 บาท  
456.000
    - 1.1.7 เบรกเกอร์ลูกล้อย 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 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 638.660 บาท  
ใช้ 1 เส้น) (ต้นละ 11.5 ม.) 11.000 ม. @ 58.060
    - 1.1.9 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 121.880 บาท  
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) (ต้นละ 11.5 ม.) 11.000 ม. @ 11.080
    - 1.1.10 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,520.640 บาท  
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) (ช่วงละ 35 ม.) 32.000 ม. @  
78.770
    - 1.1.11 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 674.000 บาท  
(พร้อมสายไฟTHW 1x16mm<sup>2</sup>) 1.000 ชุด. @ 674.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้ามีนบุรี ระหว่าง กม.22+000 - กม.23+500 (ด้านขวาทาง) และทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940 - กม.8+200 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (32 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทล.304 ตอน คั่นนายาว-แยกเข้ามีนบุรี ระหว่าง กม.22+000-กม.23+500 (ด้านขวาทาง) ทล.351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940-กม.8+200 (ด้านขวาทาง)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	34,743.520 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้า SUPPLY PILLAR		
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) 3 เฟส 4 สาย พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)" 1.000 ชุด. @ 17,286.830	=	17,286.830 บาท
1.2.3 40x40x3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK (ค้ำสภาพทางเท้า) 1.000 ชุด. @ 4,880.000	=	4,880.000 บาท
1.2.3 40x40x3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK (ค้ำสภาพทางเท้า) 300.000 ม. @ 165.900	=	49,770.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	71,936.830 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	3,996.490 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. @ 73.000	=	73.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )	=	39,338.010 บาท
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น	=	73.000 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 18.000 ต้น. @ 39,338.010	=	1,314.000 บาท
ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	39,338.010 บาท
		(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	39,330.230 บาท
		(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)
ค่างานต้นทุน	=	39,330.23 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้ามื่นบุรี ระหว่าง  
กม.22+000 - กม.23+500 (ด้านขวาทาง) และทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940 -  
กม.8+200 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (32 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทล.304 ตอน คั่นนายาว-แยกเข้ามื่นบุรี ระหว่าง กม.22+000-กม.23+500 (ด้านขวาทาง) ทล.351  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นพันต่อหน่วย  
ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940-กม.8+200 (ด้านขวาทาง)

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

ค่างานต้นพัน

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้ามื่นบุรี ระหว่าง กม.22+000 - กม.23+500 (ด้านขวาทาง) และทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940 - กม.8+200 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (32 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทล.304 ตอน คั่นนายาว-แยกเข้ามื่นบุรี ระหว่าง กม.22+000-กม.23+500 (ด้านขวาทาง) ทล.351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940-กม.8+200 (ด้านขวาทาง)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย**

**2 ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)**

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
  - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
    - 1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท  
กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม. @ 5,990.000
    - 1.1.2 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 638.660 บาท  
ใช้ 1 เส้น) 11.000 ม. @ 58.060
    - 1.1.3 อุปกรณ์กันดูด RCCB 2P,(230V.~, > 10A.) 1.000 ชุด. @ = 456.000 บาท  
456.000
    - 1.1.4 เบรกเกอร์สูญย่อย MCB 1P. (230V.~, 10 A. IC > 5 kA.) 1.000 = 100.320 บาท  
ชุด. @ 100.320
    - 1.1.5 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 121.880 บาท  
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 11.000 ม. @ 11.080
    - 1.1.6 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 674.000 บาท  
(พร้อมสายไฟTHW 1x16mm2) 1.000 ชุด. @ 674.000
  - รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 7,980.860 บาท
  - 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
    - 1.2.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้า SUPPLY PILLAR 1.000 ชุด. @ 17,286.830 = 17,286.830 บาท
    - 1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 = 4,880.000 บาท  
ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)" 1.000 ชุด. @ 4,880.000
    - รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 22,166.830 บาท
    - รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 1,583.345 บาท
  - 1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 = 525.000 บาท  
บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น. @ 525.000
  - รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 ) = 10,089.205 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้ามีนบุรี ระหว่าง กม.22+000 - กม.23+500 (ด้านขวาทาง) และทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940 - กม.8+200 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (32 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทล.304 ตอน คั่นนายาว-แยกเข้ามีนบุรี ระหว่าง กม.22+000-กม.23+500 (ด้านขวาทาง) ทล.351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940-กม.8+200 (ด้านขวาทาง)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)**

รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น	=	10,089.205 บาท
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	10,089.205 บาท
		(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	10,081.940 บาท
		(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)
ค่างานต้นทุน	=	10,081.94 บาท
		(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้ามีนบุรี ระหว่าง กม.22+000 - กม.23+500 (ด้านขวาทาง) และทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940 - กม.8+200 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (32 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทล.304 ตอน คั่นนายาว-แยกเข้ามีนบุรี ระหว่าง กม.22+000-กม.23+500 (ด้านขวาทาง) ทล.351  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940-กม.8+200 (ด้านขวาทาง)

### 3 REPLACEMENT OF NYY CABLE SIZE 4X10 SQ.MM.

คิดระยะห่างช่วงเสาไฟฟ้า 35 ม.

- สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m.) = 10,102.110 บาท  
 37.000 ม. @ 273.030  
 เฉลี่ย = 288.631 บาท/ม. (1)

- ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ  
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) (กว้าง 0.3 ม. ยาว 35 ม. ลึก 0.70 ม.)

งานดินขุด 7.350 ลบม. @ 42.290 = 310.831 บาท  
 งานถมกลับ 5.780 ลบม. @ 42.290 = 244.436 บาท  
 งานทรายหยาบบดอัดแน่น 0.530 ลบม. @ 509.050 = 269.796 บาท  
 งานคอนกรีตหยาบ 1.050 ลบม. @ 1,842.420 = 1,934.541 บาท  
 รวม = 2,759.604 บาท  
 เฉลี่ย = 78.845 บาท/ม. (2)

- 40x40x3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK ปริมาณงาน 150 ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

Slab Block 25.000 แผ่น @ 40.000 = 1,000.000 บาท  
 Mortar 0.080 ลบ.ม. @ 1,631.830 = 130.546 บาท  
 ค่าแรงปู 4.000 ตร.ม. @ 40.000 = 160.000 บาท  
 คอนกรีตหยาบ 0.200 ลบ.ม. @ 1,842.420 = 368.484 บาท  
 ค่างานต้นทุนรวม = 1,659.030 บาท  
 ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,659.030 / 4.000 = 414.757 บาท / ตร.ม.  
 รวม = 62,213.550 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้ามื่นบุรี ระหว่าง  
 กม.22+000 - กม.23+500 (ด้านขวาทาง) และทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940 -  
 กม.8+200 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (32 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทล.304 ตอน คั่นนายาว-แยกเข้ามื่นบุรี ระหว่าง กม.22+000-กม.23+500 (ด้านขวาทาง) ทล.351  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940-กม.8+200 (ด้านขวาทาง)

### 3 REPLACEMENT OF NYY CABLE SIZE 4X10 SQ.MM.

เฉลี่ย	=	135.246 บาท/ม. (3)
รวมค่างานต้นทุน	=	502.722 บาท/ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	495.250 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	495.25 บาท/ม.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภทราคาจากก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นยาว - แยกเขมิบุรี ระหว่าง กม.22+000 - กม.23+500 (ด่านขวาทาง) และทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นยาว ระหว่าง กม.7+940 - กม.8+200 (ด่านขวาทาง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (32 ตัน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      ศูนย์วิจัยประภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-auctions) / ศูนย์วิจัยไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร คั่นยาว-แยกเขมิบุรี ระหว่าง กม.22+000-กม.23+500 (ด่านขวาทาง) พล.351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ระหว่าง กม.7+940-กม.8+200 (ด่านขวาทาง)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่      12 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	จุด	11,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			11,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ELECTRICITY FEE
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเขมรินทร์ ระหว่าง กม.22+000 - กม.23+500 (ตำบลเขาทาง) และทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940 - กม.8+200 (ตำบลเขาทาง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (32 ต้น)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คั่นนายาว/ประจวบคีรีขันธ์ (ตำบลเขาทาง) 304 ตอน คั่นนายาว-แยกเขมรินทร์ ระบุเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	(ตำบลเขาทาง) ทล.351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนายาว ระหว่าง กม.7+940-กม.8+200 (ตำบลเขาทาง)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ELECTRICITY FEE

2. รายละเอียดการคำนวณ		หน่วย : บาท	
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	11,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	11,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	11,000.00	