

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี ถึง คลองหลวงแพ่ง ระหว่าง
กม.43+800 - กม.47+600 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

3,030,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

07 มิถุนายน 2567

เป็นเงิน

3,029,959.85

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลก หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามินิบรี ถึง คลองหลวงแพ่ง ระหว่าง กม.43+800 - กม.47+600 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยประมงตราดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

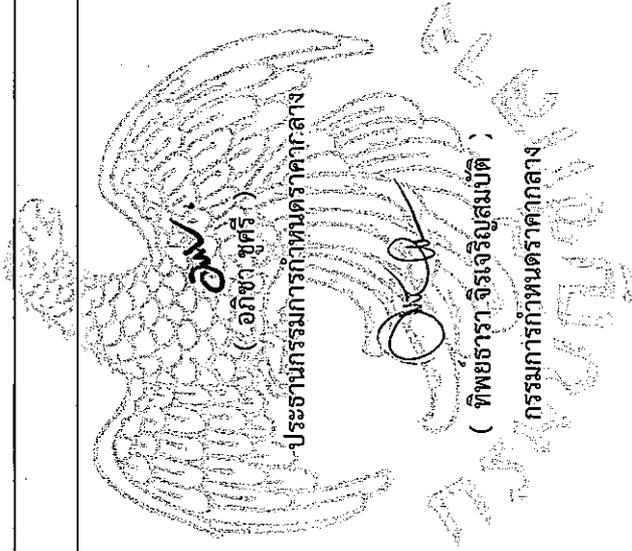
| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | ตัน | 60.000 | 35,679.35 | 2,140,761.00 | 1.3822 | 49,315.99 | 2,958,959.85 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 3,029,959.85 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างงานไฟฟ้าแรงสูง 304 ตอน แยกเข้ามินิบูรี ถึง คลองหลวงแพ่ง ระหว่าง กม.43+800 - กม.47+600 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(นุชติลล นุชติกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

๗๘

(นายพรชัย ศิลารมย์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี ถึง คลองหลวงแพ่ง ระหว่าง กม.43+800 - กม.47+600 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

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. @ 3,800.000 | = 3,800.000 บาท |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 8,017.530 บาท | |
| ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 216.690 | |
| (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 x 10 mm ²) | |
| 1.1.6 อุปกรณ์กันไฟดูด RCCB 2P ,(230V.~, ≥ 10 kA.) 1.000 ชุด. @ 456.000 | = 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 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 921.600 บาท | |
| ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 46.080 | |
| 1.1.9 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) = 91.200 บาท | |
| (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 | |
| ม. @ 9.120 | |
| 1.1.10 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,675.000 บาท | |
| (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสาไฟ) 35.000 ชุด. @ 105.000 | |
| 1.1.11 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M = 645.000 บาท | |
| (พร้อมสายไฟ THW 1x16 mm ²) 1.000 ชุด. @ 645.000 | |
| รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 34,762.650 บาท | |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี ถึง คลองหลวงแพ่ง ระหว่าง กม.43+800 - กม.47+600 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

| | | |
|--|---|--------------------|
| 1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) (3ลูก/1ชุด) 9.000 ชุด. @ 4,200.000 | = | 37,800.000 บาท |
| 1.2.2 เซพต์สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) 3 เฟส 4 สาย พร้อม ท่อ \varnothing 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 3.000 ชุด. @ 4,880.000 | = | 14,640.000 บาท |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด | = | 52,440.000 บาท |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น | = | 760.000 บาท |
| 1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น. @ 525.000 | = | 525.000 บาท |
| 1.4 ค่าขนจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น. @ 85.000 | = | 85.000 บาท |
| รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) | = | 36,132.650 บาท |
| รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง | = | 36,132.650 บาท |
| รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) = 60.000 ต้น. @ 36,132.650 | = | 2,167,959.000 บาท |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย | = | 36,132.650 บาท/ต้น |
| ปรับใช้ค่างานต้นทุน | = | 35,679.352 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย | = | 35,679.35 บาท/ต้น |

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขมรินทร์ ถึง คลองหลวงแพ่ง ระหว่าง กม.43+800 - กม.47+600 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) 1
 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล กระเทียมราย อำเภอ หนองจอก จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 07 มิถุนายน 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|--|-----------------|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1 | ELECTRICITY FEE | 1.000 | ชุด | 71,000.00 | |
| รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | | | | 71,000.00 | |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

| | | | |
|------------------------------------|---|-------------|------------------|
| รายการ | ELECTRICITY FEE | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข็มนันบุรี ถึง คลองหลวงแห่ง ระหว่าง กม.43+800 - กม.47+600 ตามชาวาทง (เป็นช่วงที่) 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | กระทู้ทราย | อำเภอ |
| | | หนองจอก | จังหวัด |
| | | | กรุงเทพมหานคร |
| | | | แบบเลขที่ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง | | |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ | 07 มิถุนายน 2567 |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ELECTRICITY FEE

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|-----------|----------|
| 1 | ELECTRICITY FEE | 71,000.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 71,000.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 71,000.00 | |