



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครนายก งานวางแผน โทร.๐๓๗ - ๖๓๙ - ๗๔๐ ต่อ ๒๓

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/ผ/๑๐๘

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำปี ๒๕๖๘ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน วัดนาบุญ - คลอง ๑๔ ระหว่าง กม.๑๕+๕๐๐ - กม.๓๔+๒๐๐ , ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน คลอง ๑๔ - องครักษ์ ระหว่าง กม.๓๔+๒๐๐ - กม.๔๓+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑๐๐ EACH. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

รอ.ขท.(ว).นครนายก

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว เป็นเงิน ๔,๙๔๘,๙๗๙.๕๔ บาท
- ดำเนินการต่อไป

(นายสมนึก ว่างอมมิตร)

ผอ.ขท.นครนายก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนานคร - คลอง 14  
และทางหลวงหมายเลข 305 ตอน คลอง 14 - อongครักษ์ ระหว่าง กม.15+500 - กม.34+200 , กม.34+200 - 43+200 ผลผลิต  
1 แห่ง ปริมาณงาน 100 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนานคร - คลอง 14 และทางหลวงหมายเลข 305 ตอน คลอง 14 - อongครักษ์ระหว่าง  
กม.15+500 - กม.34+200 , กม.34+200 - กม.43+200 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 100 EACH.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 4,949,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 4,948,979.54 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครนายก(ว)

7.2 อนันตญา เรือนริน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ภาณุวิชญ์ จิตจักร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 และทางหลวงหมายเลข  
305 ตอน คลอง 14 - ออกรักษ์ ระหว่าง กม.15+500 - กม.34+200 , กม.34+200 - 43+200 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 100 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF และทางหลวงหมายเลข 305 ตอน คลอง 14 - ออกรักษ์ระหว่าง กม.15+500 - กม.34+200 - กม.34+200 - กม.43+200 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 100 EACH.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) 100.000 ต้น

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด 1.000 ต้น = 10,930.000 บาท  
10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว 1 โคม กิ่งคู่ 2 โคม) 1.000 โคม 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด 133.000 = 133.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1.000 แห่ง = 3,340.000 บาท  
3,340.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง) 37.000 ม. 22,706.520 /100 = 8,401.412 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น) 10.000 ม. 6,416.680 /100 = 641.668 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. 1,330.000 /100 = 133.000 บาท

1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเท LEAN CONCRETE ปิดทับ 35.000 ม. 78.000 = 2,730.000 บาท

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8" x 2.4 M. 1.000 ชุด 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 33,025.080 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

15 สิงหาคม 2568 11:13:22

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 และทางหลวงหมายเลข  
305 ตอน คลอง 14 - อองครักษ์ ระหว่าง กม.15+500 - กม.34+200 , กม.34+200 - 43+200 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 100 EACH.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF  
และทางหลวงหมายเลข 305 ตอน คลอง 14 - อองครักษ์ระหว่าง กม.15+500 - กม.34+200 - กม.34+200 - กม.43+200 ผลผลิต 1 แห่ง  
ปริมาณงาน 100 EACH.

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 10.000 ชุด 15,694.000	=	156,940.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC. Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 20.000 ม. 1,114.870 /3	=	7,432.466 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8" x 2.4 M. 10.000 ชุด 745.000	=	7,450.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 300.000 ม. 1,225.860	=	367,758.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	539,580.466 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	5,395.804 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น 167.000	=	167.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	39,112.884 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	39,112.884 บาท
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	36,236.63 บาท/ต้น

  
(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
(อนันตญา เรือนริน)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)  
กรรมการกำหนดราคากลาง