



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/ผ/๙๒ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำปี ๒๕๖๘ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๒๒ ตอน เขาเพิ่ม - บ้านนา ระหว่าง กม.๒๖+๒๑๙ - กม.๓๕+๐๐๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๒๐๒ EACH. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
รอ.ขท.(ว).นครนายก
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาเรียน

- คณะกรรมการฯ
- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว เป็นเงิน ๙,๗๕๖,๒๗๑.๐๓ บาท
- ดำเนินการต่อไป

(นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

ดำเนินการราคาแล้วในงวด
165

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3222 ตอน เขาเพิ่ม - บ้านนา ระหว่าง
กม.26+219 - กม.35+000 LT., RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 202 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3222 ตอน
เขาเพิ่ม - บ้านนา ระหว่าง กม.26+219 - กม.35+000 LT.,RT.ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 202 EACH.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,756,300.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 9,756,271.03 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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3222 ตอน เขาเพิ่ม - บ้านนา ระหว่าง กม.26+219 - กม.35+000 LT., RT.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง
 ผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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 ✓ / ✓	EACH	202.000	31,309.12	6,324,442.24	1.3688	42,855.92	8,656,896.53
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,099,374.50
รวมราคากลาง								9,756,271.03

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

09 สิงหาคม 2568 14:55:12

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3222 ตอน เขาเพิ่ม - บ้านนา ระหว่าง กม.26+219 - กม.35+000 LT., RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 202 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3222 ตอน เขาเพิ่ม - บ้านนา ระหว่าง กม.26+219 - กม.35+000 LT., RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 202 EACH.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

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


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)


(อนันตญา เรือนริน)


(ภาณุวิชัย จิตจักร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) 122.000 ต้น

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ทวิสครบชุด 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 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง) 37.000 ม. 22,706.520 /100 = 8,401.412 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² = 641.668 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น) 10.000 ม. 6,416.680 /100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 133.000 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. 1,330.000 /100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเท LEAN CONCRETE ปิดทับ 35.000 ม. = 2,695.000 บาท
77.000

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 32,990.080 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 = 109,858.000 บาท

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

09 สิงหาคม 2568 14:55:22

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3222 ตอน เขาเพิ่ม - บ้านนา ระหว่าง กม.26+219 -
กม.35+000 LT., RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 202 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3222 ตอน เขาเพิ่ม - บ้านนา ระหว่าง กม.26+219 -
กม.35+000 LT., RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 202 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 7.000 ชุด 15,694.000	109,858.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC. Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 14.000 ม. 1,114.870 /3	= 5,202.726 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8" x 2.4 M. 7.000 ชุด 745.000	= 5,215.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด 0.000 ม. 0.000	= 0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	= 120,275.726 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	= 985.866 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 83.000	= 83.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 34,583.946 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 34,583.946 บาท
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 31,309.12	= 31,309.12 บาท/ต้น


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปานวิทย์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

09 สิงหาคม 2568 14:55:22

หน้า 2 จาก 2