



## บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/ผ/๔๓ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๘๘ ตอน ท่าแดง - วังม่วง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๘๐๐ - กม.๓+๐๐๐ , กม.๔+๘๐๐ - กม.๖+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑๐๘ EACH. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

รอ.ขท.(ว).นครนายก

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว เป็นเงิน ๕,๑๙๙,๙๕๑.๙๖ บาท
- ดำเนินการต่อไป

(นายสมนึก วังอมรมิตร)

ผอ.ขท.นครนายก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน ท่าแดง - วังม่วง ตอน 2  
ระหว่าง กม.0+800 - กม.3+000, กม.4+800 - กม.6+800 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 108 EACH.

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงวังทองหลางนครนายก / กรมทางหลวง

ท่าแดง - วังม่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+800 - กม.3+000, กม.4+800 - กม.6+800 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 108 EACH.

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567 เป็นเงิน 5,199,951.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุภารัตน์ ชื่นกลสิกรรม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เนตรชนก ขวัญแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



(นายสมนึก วังอมรมิตร)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

30 มีนาคม 2567 12:39:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน ทาแดง - วังม่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+800 - กม.3+000, กม.4+800 - กม.6+800 ผลผลิต 1 แห่ง

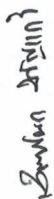
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณงาน 108 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	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	EACH	108.000	32,538.22	3,514,127.76	1.3822	44,974.32	4,857,227.38
							รวมราคากลาง	5,199,951.96

  
(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
(สุภารัตน์ ชันเกลีกรรม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(เนตรชนก ขวัญแก้ว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

เห็นชอบ (สมนึก ว่างมรมิตร)  
ผอ.ขท.นครนายก

30 มีนาคม 2567 12:39:07

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน ท่าแดง - วังม่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+800 - กม.3+000, กม.4+800 - กม.6+800 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 108 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน ท่าแดง - วังม่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+800 -

กม.3+000, กม.4+800 - กม.6+800 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 108 EACH.

### 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) 108.000 ต้น	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1.000 ต้น = 10,930.000 บาท	
10,930.000	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียว 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	= 3,340.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง) 37.000 ม. 16,005.750 /100	= 5,922.127 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น) 10.000 ม. 4,523.250 /100	= 452.325 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. 794.390 /100	= 79.439 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเท LEAN CONCRETE ปิดทับ 35.000 ม. 86.000	= 3,010.000 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	= 30,582.891 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร) ผอ.ขท.นครนายก
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 4.000 ชุด 15,694.000	= 62,776.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC. Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม.	= 610.860 บาท

เนตรชนก ขวัญแก้ว

30 มีนาคม 2567 12:39:13


หน้า 1 จาก 2


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน ท่าแดง - วังม่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+800 - กม.3+000, กม.4+800 - กม.6+800 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 108 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน ท่าแดง - วังม่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+800 -

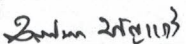
กม.3+000, กม.4+800 - กม.6+800 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 108 EACH.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**


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

916.290 /3		610.860 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8" x 2.4 M.	=	2,980.000 บาท
4.000 ชุด 745.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด 13.000 ม. 910.000	=	11,830.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	78,196.860 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	724.045 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 716.000	=	716.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	32,547.936 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,547.936 บาท
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 32,538.22	=	32,538.22 บาท/ต้น

  
(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
(สุภารัตน ชันกสิกรรม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(เนตรชนก ขวัญแก้ว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
เหินชอม (สมนึก วังอมรมิตร)  
ผอ.ขท.นครนายก