



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ ..... วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ผ่าน รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (บ))

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแฉม - บ้านหว่า ตอน 2 ระหว่าง กม.312+000 - กม.321+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) วงเงินราคากลาง 494,419.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยสิบเก้าบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 495,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ  
(นายมานิช ขาวสวน) ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายปรมินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการฯ  
(นายเข้มทิศ เฟื่องชุม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายมานิช ขาวสวน)  
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รหส์งาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแวม - บ้านหว้า ตอน 2  
ระหว่าง กม.312+000 - กม.321+000
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 495,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 494,419.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 รายละเอียดราคาประมาณค่างานรวม
  - 6.2 รายละเอียด ราคาประเมิน (เบื้องต้น)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายมานโซ ชาวสวน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1
  - 7.2 นายปรมินทร์ พิณเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.3 นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ๑.นายมาโนช ขาวสวน ประธานกรรมการฯ
- ๒.นายปรมินทร์ พิณเกษม กรรมการฯ
- ๓.นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม กรรมการและเลขานุการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานกิจกรรม  
อำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข  
อุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๘๐๑ ตอน  
ทางน้ำหนองแวม - บ้านห้วย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๑๒+๐๐๐ - กม.๓๒๑+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๔๙๕,๐๐๐.๐๐  
บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะ  
นำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

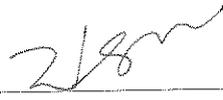
ปิดประชุมเวลา ๑๑.๔๕ น.

ลงชื่อ

  
(นายมาโนช ขาวสวน)

ประธานกรรมการฯ  
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑

ลงชื่อ

  
(นายปรมินทร์ พิณเกษม)

กรรมการฯ  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ

  
(นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม)

กรรมการและเลขานุการฯ  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาประเมินค่างานรวม

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านห้วย ตอน 2

ระหว่าง กม.312+000 - กม.321+000

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ราคามัมนับตั้งแต่ชุด 33 - 34 บาท/ลิตร ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	หน่วย (บาท)	เงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เงิน (บาท)
1.	งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้าชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS ก็มเดียว พร้อมอุปกรณ์ (เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.)	คัน	52.000	6,930.00	360,360.00	9,435.89	490,666.28	9,435.75	490,659.00
2.	งานติดตั้งป้ายโฆษณาก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงของราชการ	L.S.	1.000	2,761.58	2,761.58	3,760.17	3,760.17	3,760.00	3,760.00
	รวมค่างาน				363,121.58		494,426.45		494,419.00
	Factor F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%		ADT.	Factor F ส่วนลดชุก		Factor F			
	ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	5	-	-	363,121.58	-	-	-	-
	Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3616	-	-	1.3616	1.3616	-	-	-

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายอภิเดช ชาวสวน) ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายประมินทร์ พินเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายเข็มทิศ เพื่อชุม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแวม - บ้านห้วย ตอน 2

ระหว่าง กม.312+000 - กม.321+000

1. งานเปลี่ยนโคมไฟชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS กิ่งเดียว พร้อมอุปกรณ์ (เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.)

ปริมาณงาน 52 ต้น

(ฉบับแก้ไข ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	-	-	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียว = 1 โคม, กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	-	-	-
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	-	-	-
1.1.5 สายไฟฟ้า cv 3 x 10 mm <sup>2</sup> (ใช้ cv 4 x 10 mm <sup>2</sup> กรณีการไฟฟ้านครหลวง) - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล)	ม.	-	-	-
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	10	45.00	450.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	10	9.00	90.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	-	-	-
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเฉลี่ย / ต้น				6,530.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน 22 ต้น				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	-	-	-
1.2.2 เซฟต์สวิตช์ 30 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14ดวงโคม) หรือ - เซฟต์สวิตช์ 60 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	-	-	-
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด	ม.	-	-	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				-
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น				-
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1	200.00	200.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	200.00	200.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดเฉลี่ยต่อต้น ( 1.1+1.2+1.3+1.4+1.5 )				6,930.00

2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี =  $\frac{36}{\text{เดือน}}$

ระยะเวลาก่อสร้าง =  $\frac{2}{\text{เดือน}}$

ป้ายชุดที่ =  $\frac{33,139.00 \times 2.0 = 66,278.00}{36} = \underline{\underline{1,841.06}}$  บาท/แห่ง