



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่

วันที่

114 สค. 2558

เรื่อง ราคากลาง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ทางน้ำหนองแวม - บ้านท้าว ตอน 3 ระหว่าง กม.306+121 - กม.329+576 วงเงินราคากลาง 3,675,967.34 บาท (สามล้านหกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทสามสิบลีสี่สตางค์) งบประมาณ 3,695,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ  
(นายศรายุทธ สาริยัง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ  
(นายปรมินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายมานิช ชาวสวน)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1  
114 สค 2558

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ ฯ  
(นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘  
ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายศรายุทธ สาริยัง ประธานกรรมการฯ
๒. นายปรมินทร์ พิณเกษม กรรมการฯ
๓. นายเข้มทิศ เฟื่องซุ่ม กรรมการและเลขานุการฯ

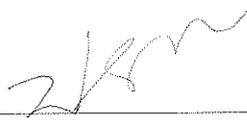
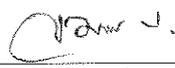
เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน หางน้ำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐๖+๑๒๑ - กม.๓๒๙+๕๗๖ วงเงินงบประมาณ ๓,๖๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท วงเงินราคากลาง ๓,๖๙๕,๙๖๗.๓๔ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณานุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๔๕ น.

ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ
	(นายศรายุทธ สาริยัง)	รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ว)
ลงชื่อ		กรรมการฯ
	(นายปรมินทร์ พิณเกษม)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ		กรรมการและเลขานุการฯ
	(นายเข้มทิศ เฟื่องซุ่ม)	นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการต้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านห้วย  
ตอน 3 ระหว่าง กม.306+121 - กม.329+576 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,695,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 274 สค 2568 เป็นเงิน 3,675,967.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรายุทธ สาริยัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

7.2 เข็มทิศ เพื่อชุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประมินทร์ พินเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง      รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการต้นตราบุญกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และโครงการส่งเสริม      รหัสงาน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ทางนาหนองแจ่ม - บ้านห้วย ตอน 3 ระหว่าง กม.306+121 - กม.329+576  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      หน่วยงานหลังมรดกบุรีรัมย์      1/กรมทางหลวง      วิทยาลัยพระภคินีอัครราชกุมารี (E-Bid)      วิทยาลัยพระภคินีอัครราชกุมารี (E-Bid)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 1.1 งานซ่อมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม 1.1.1 งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้าชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS กิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ (เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.)	ต้น	391.000	6,900.00	2,697,900.00	1.3616	9,395.04	3,673,460.64
2	1.1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทางจราจร	L.S.	1.000	1,841.00	1,841.00	1.3616	2,506.70	2,506.70
รวมราคากลาง								3,675,967.34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง      รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการต้นตริงและสร้างเสริมแห่งระบบเศรษฐกิจ      โครงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสาร      เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง      รหัสงาน  
31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง      งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสาร      ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ทางนาหนองแวม - บ้านทวา ตอน 3 ระหว่าง กม.306+121 - กม.329+576

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

  
( เข็มทิศ เพื่อชุม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ศรายุทธ สาริยัง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ประมิตร พินเกษม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศรายุทธ สาริยัง

04 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการต้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 3 ระหว่าง  
กม.306+121 - กม.329+576 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1 งานซ่อมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม

1.1.1 งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้าชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS กิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์  
(เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.)

ค่างานต้นทุน

= 6,900.00 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการต้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านห้วย ตอน 3 ระหว่าง  
กม.306+121 - กม.329+576 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

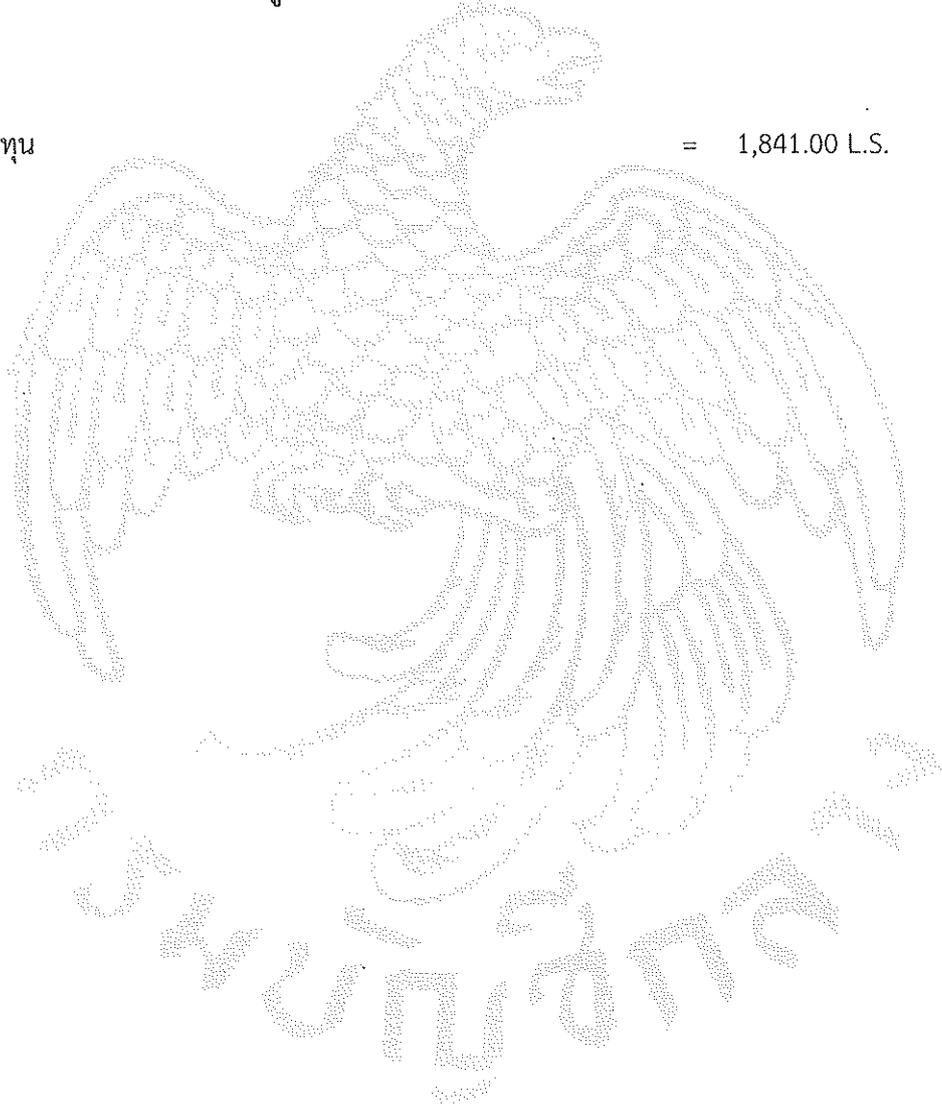
## 1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

### 1.1 งานซ่อมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม

#### 1.1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุน

= 1,841.00 L.S.



ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หางน้ำหนองแถม - บ้านห้วย ตอน 3

ระหว่าง กม.306+121 - กม.329+576

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

ปริมาณงาน 391 ต้น

(ฉบับแก้ไขฯ ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ทิวส์ครบชุด	ต้น	-	-	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 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 IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	45.00	450.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	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 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	-	-	-
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้14ดวงโคม) หรือ - เซฟตี้สวิตช์ 60 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	-	-	-
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	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 274 กม.	ต้น	1	206.00	206.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดเฉลี่ยต่อต้น ( 1.1+1.2+1.3+1.4+1.5 )				6,936.00

2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณโถ่งทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

$$\begin{aligned} \text{กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี} &= \frac{36}{\text{เดือน}} \\ \text{ระยะเวลาก่อสร้าง} &= \frac{2}{\text{เดือน}} \\ \text{ป้ายชุดที่} &= \frac{33,139.00}{\text{บาท}} \times \frac{2.0}{\text{เดือน}} = \frac{66,278.00}{\text{บาท/เดือน}} / \frac{36}{\text{เดือน}} = \underline{\underline{1,841.06 \text{ บาท/แห่ง}}} \end{aligned}$$

- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวก