



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙  
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ชม./ ๗๑/๒๕๖๘ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรื้อสร้าง ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๗๐/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รื้อสร้าง ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๔๐ ตอนบางบัวทอง-ลาดบัวหลวง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๘๐๐ - กม.๒๖+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๓ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๖๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๖๕๙,๙๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๖๕๗,๙๖๑.๗๒ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)  
รอ.ขท.นนทบุรี (ว)  
ประธานคณะกรรมการ

๒) คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๑,๖๕๗,๙๖๑.๗๒ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำนเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย

นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์  
ผอ.ขท.นนทบุรี

รายงานการประชุม  
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง  
ครั้งที่ 1/2568

เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13:00 น.  
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1	นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	รอ.ชท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอัครคุลอรามิน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
3	นางสาวพรชนัน โฉะอนุช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ รอ.ชท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง-ลาดบัวหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+800 - กม.26+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (53 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ 1,659,900 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

1	REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF)				
ปริมาณงาน	53.000 EACH	ราคากลางที่กำหนด	31,065.74 บาท	เป็นเงิน	1,646,484.65 บาท
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION				
ปริมาณงาน	1.000 SET	ราคากลางที่กำหนด	11,477.07 บาท	เป็นเงิน	11,477.07 บาท
				<b>รวมราคากลาง</b>	<b>1,657,961.72 บาท</b>

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2  
- ให้ รอ.ชท.นนทบุรี (ว) นำเสนอขออนุมัติ รอ.ชท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 13:30 น.

  
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)  
รอ.ชท.นนทบุรี (ว)  
ประธานกรรมการฯ

  
(นายอัครคุลอรามิน เปาะมะ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

  
(นางสาวพรชนัน โฉะอนุช)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการและเลขานุการ  
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

.....  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง  
 ตอน 2 ระหว่างกม.24+800 - กม.26+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (53 ต้น) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง  
 ตอน 2 ระหว่างกม.24+800 - กม.26+000  
 .....

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,659,900.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 .....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 1,657,961.72 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

7.2 พรชนัน โจ๊ะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อับดุลอามีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

10 พฤศจิกายน 2568 09:10:10

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 340, ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ระหว่างกม.24+800 - กม.26+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (53 ต้น)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF)	EACH	53.000	22,815.62	1,209,227.86	1.3616	31,065.74	1,646,484.65
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	8,429.11	8,429.11	1.3616	11,477.07	11,477.07
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,657,961.72</b>





รัชฎาวรรณ ท้าวพา

10 พฤศจิกายน 2568 09:10:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ระหว่างกม.24+800 - กม.26+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (53 ต้น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

( ชัยภูววรรณ ท้าวฟ้า )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( พรชนัน โฉะอนุช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อับดุลอามีน เปาะมะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 340 ตอน 0100 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2

ระหว่าง กม. 24+800 - กม. 26+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 10-พ.ย.-68

1 REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT-OFF)

(DWG. No. EE-101 - EE-113) จำนวน 53 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 อุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (กิ่งเดียว) RCBO	ชุด	1	670.00	670.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต	แผง	0	3,050.00	0.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NY 4 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	36	288.20	10,375.20
อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง				
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10.2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	11	61.28	674.08
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	11	13.30	146.30
1.1.8 ท่อ PE ศก. 63 มม. (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	0	246.24	0.00
1.1.9 LEAN CONCRETE (0.20 x 0.07 x 35 )	ม.	35	80.00	2,800.00
1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	685.00	685.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>21,476.58</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 Supply Puller	ชุด	2	17,660.00	35320.00
1.2.2 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ตู้ควบคุม	ชุด	2	743.32	1486.64
1.2.3 ท่อ HDPE 63 มม. พร้อมค่าเดินท่อตลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์	ม.	0	1,553.00	0.00
1.2.4 ท่อ Dia. 2" (RSC)	ม.	6	305.43	1832.58
1.2.5 สายไฟฟ้า NY 4 x 25 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างตู้ควบคุมถึงเสา)	ม.	0	168.59	0.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>38,639.22</b>
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น</b>				<b>729.04</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	85.00	85.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )</b>				<b>22,815.62</b>
<b>ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)</b>				
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>22,815.62</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)</b>				<b>1,209,227.96</b>
<b>รวมค่างานต้นทุบทั้งสิ้น (1+2) =</b>				<b>1,209,227.96 บาท</b>
<b>ปรับยอด =</b>				
<b>ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น =</b>				<b>22,815.62 บาท</b>

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	29.30	ตรม.	3,700.00	108,410.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	95.00	ม.	155.00	14,725.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	แผง	1,115.00	5,575.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00
5	ไฟกระพริบ	3.00	ดวง	1,538.00	4,614.00
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>151,724.00 บาท / ชุด</b>
<b>ค่างานต่อหน่วย</b>					<b>8,429.11 บาท / ชุด</b>

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ได้พิจารณาแล้วว่าบริเวณจุดที่ดำเนินการ มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

ทำเสร็จ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รหัสงาน 31431 ลักษณะงาน งานขอมือไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 340 คอนกรีตเสริม 0100 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2

ระนาบ กม. 24+800 - กม. 26+000 ระยะทางดำเนินการ 1,200 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าบีม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 10-พ.ย.-68 ADT 40,424 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์คอนกรีต (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,646.07	40						40	จาก แหล่ง กทม.
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	33						33	จาก แหล่ง จ.อยุธยา
3	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (THW)	ม้วน	1,330.00	40						40	จาก แหล่ง กทม.
4	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 sq.mm.	ม้วน	28,820.72	40						40	จาก แหล่ง กทม.
5	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5/2.5 SQ.MM.	ม้วน	6,128.64	40						40	จาก แหล่ง กทม.
6	สายไฟฟ้า THW 1 x 16 SQ.MM.	ม้วน	8,337.20	40						40	จาก แหล่ง กทม.

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*