



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙  
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ชม./ ๗๖/๒๕๖๘ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรื้อสร้างงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๕๘/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๖ ตอนแคราย - คลองบ้านใหม่ ระหว่างกม.๑๖+๕๐๐ - กม.๑๗+๖๙๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๕ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๖๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๙๙๘.๘๑ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

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

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๑,๔๙๙,๙๙๘.๘๑ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย

นายชัยวิทย์ ศิริตันตยากรณ์  
ผอ.ขท.นนทบุรี

รายงานการประชุม  
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง  
ครั้งที่ 1/2568  
เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 10:00 น.  
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1	นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	ร.ชท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอัปดุลามีน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
3	นางสาวพรชนัน โจ๊ะอนุช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ชท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนแคราย - คลองบ้านใหม่ ระหว่างกม.16+500 - กม.17+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง (35 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ 1,500,000 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 LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF)				
	ปริมาณงาน	35.000 EACH	ราคากลางที่กำหนด	42,606.16 บาท เป็นเงิน	1,491,215.81 บาท
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION				
	ปริมาณงาน	1.000 SET	ราคากลางที่กำหนด	8,783.00 บาท เป็นเงิน	8,783.00 บาท
				<b>รวมราคากลาง</b>	<b>1,499,998.81 บาท</b>

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

เลิกประชุม เวลา 10:30 น.

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

(นายอัปดุลามีน เปาะมะ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

(นางสาวพรชนัน โจ๊ะอนุช)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการและเลขานุการ  
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31431

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306

ตอนแคราย - คลองบ้านใหม่ ระหว่างกม.16+500 - กม.17+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง (35 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนแคราย - คลองบ้านใหม่

ระหว่างกม.16+500 - กม.17+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง (35 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,499,998.81 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 พรชนัน โฉะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อับดุลอามีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนแคราย - คลองบ้านใหม่ ระหว่างกม.16+500 - กม.17+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง (35 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 DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF)	EACH	35.000	31,291.25	1,095,193.75	1.3616	42,606.16	1,491,215.81
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	6,450.50	6,450.50	1.3616	8,783.00	8,783.00
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,499,998.81</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

รัชฎาวรรณ ท้าวหา

07 พฤศจิกายน 2568 17:33:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนแคทราย - คลองบ้านใหม่ ระหว่างกม.16+500 - กม.17+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง (35 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

( ชัยสุวรรณ ท้าวหา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( พรชนัน โฉะอนุช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( अब्दอลامين เปาะมะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยสุวรรณ ท้าวหา

07 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รหัสงาน 31431 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 306 ตถนนควบคุม 0102 ตอน แคราย - คลองบ้านใหม่

ระหว่าง กม.16+500 - กม.17+690 ระยะทางดำเนินการ 1.170 กม.

น้ำมันดีเซอหน้าบ้มน ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 7-พ.ย.-68 ADT 44,382 คับ/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ยี่ห้อตราชลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,646.07	25						25	จาก แหล่ง กทม.
2	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.68	25						25	จาก แหล่ง กทม.
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	165.00	51						51	จาก แหล่ง จ.อยุธยา
4	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 sq.mm.	ม้วน	28,820.72	25						25	จาก แหล่ง กทม.
5	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5/2.5 SQ.MM	ม้วน	6,128.64	25						25	จาก แหล่ง กทม.
6	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	25						25	จาก แหล่ง กทม.
7	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (THW)	ม้วน	1,330.00	25						25	จาก แหล่ง กทม.

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง**

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 306 ตอน 0102 ตอน นครฯ - คลองบ้านใหม่

ระหว่าง กม.16+500 - กม.17+690

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นครปฐม ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 7-พ.ย.-68

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

จำนวน 35 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ค่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 อุปกรณ์พีสครบชุด (RCBO)	ชุด	1	670.00	670.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.)	ม.	36	288.20	10,375.20
1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 10.2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	22	61.28	1,348.16
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	11	13.30	146.30
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	85.00	2,975.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>27,630.66</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 Supply Puller	ชุด	3	17,660.00	52,980.00
1.2.2 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ผู้ควบคุม	ชุด	3	743.32	2,229.96
1.2.3 ท่อ HDPE 63 มม. พร้อมค่าค้นท่อตลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์	ม.	35	1,553.00	54,355.00
1.2.4 ท่อ Dia. 2" (RSC)	ม.	5	305.43	1,527.15
1.2.5 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างผู้ควบคุมถึงเสา)	ม.	15	288.20	4,323.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>115,415.11</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 390 บาท กิ่งคู่ 440 บาท	ต้น	1	440.00	440.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ค่อต้น	ต้น	1	85.00	85.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดค่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>31,453.23</b>
ค่าภาษี ก่อ และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ค่อต้น</b>				<b>31,453.23</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ค่อแห่ง (จำนวน)</b>	ต้น	35	31,453.23	<b>1,100,863.21</b>
<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด		140,000.00	0.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	แห่ง		1,000.00	0.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		300.00	0.00
2.2.4 ค่าเสียการไว้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		0	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด		1,150.00	0.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าค่อแห่ง</b>				<b>0.00</b>
<b>รวมค่างานต้นท่อนทั้งสิ้น (1+2) =</b>				<b>1,100,863.21 บาท</b>
<b>ปรับยอด =</b>				

ราคาต้นทุนเฉลี่ยค่อต้น = 31,453.23 บาท  
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

**2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION**

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.10	ตรม.	3,700.00	85,470.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	64.80	ม.	155.00	10,044.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	แผง	1,115.00	8,920.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	230.00	9,200.00
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>116,710.00 บาท / ชุด</b>
				ค่างานค่อหน่วย	<b>6,483.89 บาท / ชุด</b>

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหาร การจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุม การจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของ สำนักรายงานความปลอดภัย