



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ชผ./ ๕๕/๒๕๖๘ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๖๓/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน ๒ ที่กม.๓+๗๖๕ (แยกเมืองทอง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๖๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๑๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๑๑๙,๙๐๕.๙๔ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา)

รอ.ขท.นนทบุรี (ว)

ประธานคณะกรรมการ

๒) คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๑,๑๑๙,๙๐๕.๙๔ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- ส่งเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย

นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์

ผอ.ขท.นนทบุรี

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 10:30 น.
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1	นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	รอ.ชท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการ
2	นายอับดุลอาหมีน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
3	นางสาวพรชานัน โฉะอนุช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ชท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 2 ที่กม.3+765 (แยกเมืองทอง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ 1,120,000 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

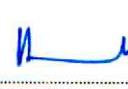
1	REPAIR TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP					
	ปริมาณงาน	1.000 EACH	ราคากลางที่กำหนด	1,046,290.52 บาท	เป็นเงิน	1,046,290.52 บาท
2	REPAIR OF SOFFIT LANTERN 250W					
	ปริมาณงาน	12.000 SET	ราคากลางที่กำหนด	5,439.49 บาท	เป็นเงิน	65,273.96 บาท
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION					
	ปริมาณงาน	1.000 SET	ราคากลางที่กำหนด	8,341.46 บาท	เป็นเงิน	8,341.46 บาท
					รวมราคากลาง	1,119,905.94 บาท

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2

- ให้ รอ.ชท.นนทบุรี (ว) นำเสนอขออนุมัติ ผอ.ชท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 11:00 น.


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


.....
(นายอับดุลอาหมีน เปาะมะ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


.....
(นางสาวพรชานัน โฉะอนุช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการและเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31430

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน ปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 2 ที่กม.3+765 (แยกเมืองทอง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน ปากเกร็ด - คลองประปา
ตอน 2 ที่กม.3+765 (แยกเมืองทอง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,120,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,119,905.94 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 พรชนัน โฉะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อับดุลอาหมิน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อับดุลอาหมิน เปาะมะ

07 พฤศจิกายน 2568 15:54:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน ปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 2 ทกม.3+765 (แยกเมืองทอง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REPAIR TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP	EACH	1.000	768,427.24	768,427.24	1.3616	1,046,290.52	1,046,290.52
2	2. REPAIR OF SOFFIT LANTERN 250W	SET	12.000	3,994.93	47,939.16	1.3616	5,439.49	65,273.96
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	6,126.22	6,126.22	1.3616	8,341.46	8,341.46
							รวมราคากลาง	1,119,905.94







อับดุลอาหมีน เปาะมะ

07 พฤศจิกายน 2568 15:55:50

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน บากเกร็ด - คลองประปา ตอน 2 ทกม.3+765 (แยกเมืองทอง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

(ชัยภาวรรณ ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พรชนัน โฉะอนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อับดุลอาหมิน เปาะมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อับดุลอาหมิน เปาะมะ

07 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอน 0100 ตอน ปากเกร็ด - คองประป่า ตอน 2

ที่ กม. 3+765 (แยกเมืองทอง)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 7.พ.ย.68

1 REPAIR TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP

ติดตั้งระบบ FIXED TIME ดวงโคมชนิด หลอด LED

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา / หน่วย	จำนวนเงิน
1	ตู้ควบคุม (controller) ระบบ FIXED TIME	ตู้	1.00	220,000.00	220,000.00
2	ท่อ HDPE Dia. 110 มม. พร้อมค่าติดตั้ง (งานเดินท่อตลอดด้วยวิธีระบบคอมพิวเตอร์)	เมตร	65.00	2,300.00	149,500.00
3	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Dia. 300 มม.	ชุด	8.00	36,000.00	288,000.00
4	ค่าขุดวางท่อร้อยสาย PE 2" สำหรับร้อยสายพร้อมคืนสภาพ	เมตร	30.00	447.95	13,438.50
5	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 sq.mm.	เมตร	120.00	125.53	15,063.50
6	สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 sq.mm.	เมตร	358.00	87.78	31,425.24
7	ค่าเปลี่ยนตู้ Safety Switch พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00
8	ค่าติดตั้งตู้หัวไฟ	ชุด	8.00	2,000.00	16,000.00
9	ค่าเรียกขออนุญาตติดตั้ง และส่งคืนหน่วยงานที่ดูแล	LS	1.00	25,000.00	25,000.00
ค่างานติดตั้ง					768,427.24

2 REPAIR OF SOFFIT LANTERN 250W

1.1 ดวงโคม ชนิด Soffit Lantern จำนวน 1 ดวง

- บัลลิ่งชนิดเหล็กทรงแปด	1.00	ตัว	@	850.00 บาท	850.00 บาท
- อิกนิเตอร์	1.00	ตัว	@	240.00 บาท	240.00 บาท
- หลอดโซเดียมความดันสูงทรงระบอก 250W	1.00	ตัว	@	2,144.00 บาท	2,144.00 บาท
				รวม =	3,234.00 บาท

1.2 คิดปริมาณงานต่อ/วัน 12.00 ดวงโคม

ค่าเช่าเครื่องจักร

- รถบรรทุก 6 ล้อ ติดเครน	1.00	คัน/วัน	@	5,715.00 บาท	5,715.00 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	30.00	ลิตร/วัน	@	30.94 บาท	928.20 บาท

ค่าแรงงาน

- หัวหน้างาน	1.00	คน/วัน	@	500.00 บาท	500.00 บาท
- คนขับรถ	1.00	คน/วัน	@	500.00 บาท	500.00 บาท
- คนงาน	4.00	คน/วัน	@	372.00 บาท	1,488.00 บาท

รวม = 9,131.20 บาท
 ค่างานเฉลี่ย = 9,131.20 / 12.00 = 760.93 บาท/ดวงโคม

= 1.1 + 1.2 = 3,234.00 + 760.93 = 3,994.93 บาท/ดวงโคม

ค่างานต้นทุนรวม = 3,994.93 บาท/ดวงโคม

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.00	ตรม.	3,700.00	85,100.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	64.80	ม.	155.00	10,044.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	230.00	6,900.00
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
รวมทั้งสิ้น					110,272.00 บาท / ชุด
ค่างานติดตั้ง					6,126.22 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินการ มีความจำเป็นจะต้องกำหนดให้มีงานบริหาร

การจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุม

การจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

ท.ร.น.น.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รหัสงาน 31430

ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 304

ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากเกร็ด - คลองประปา ตอน 2

ที่ กม. 3+765 (แยกเมืองทอง)

ระยะทางดำเนินการ 0.001 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าบิ๊ม ปตท. จังหวัด

นนทบุรี

ราคา 30.94

บาท/ลิตร วันที่

7-พ.ย.-68

ADT

88,570 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,646.07	21						21	จาก แหล่ง กรุงเทพ
2	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.68	21						21	จาก แหล่ง กรุงเทพ
3	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	250.70	อ้างอิงจาก Sheet 'ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 5 ครั้ง	
4	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 sq.mm.	ม้วน	12,552.92	21							จาก แหล่ง กรุงเทพ
5	สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	8,778.00	21						21	จาก แหล่ง กรุงเทพ
6	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 sq.mm.	ม้วน	28,820.72	1						1	จาก แหล่ง ห้างถิ่น
7	สายไฟฟ้า THW 1 x 16 sq.mm.	ม้วน	8,337.20	21						21	จาก แหล่ง กรุงเทพ

Handwritten signature

Handwritten signature

จ.ร.น.น.