



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงธนบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ชม./ ๖๐ /๒๕๖๘ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตาม
ปริมาณจราจร

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงธนบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๖๑/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ
กำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ
ระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
๓๐๒ ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่กม.๑๓+๔๔๓ (แยกไทรมา) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๖๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว
เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๔๙๕,๙๕๐.๔๓ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

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

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๑,๔๙๕,๙๕๐.๔๓ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย

นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์
ผอ.ขท.นนทบุรี

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 12:00 น.
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1	นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	ร.ช.ท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอับดุลอาหมิน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
3	นางสาวพรชนัน โฉะอนุช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ร.ช.ท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ทีกม.13+443 (แยกไทรมา) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ 1,500,000 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

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

ปริมาณงาน 1.000 EACH ราคากลางที่กำหนด 1,308,429.22 บาท เป็นเงิน 1,308,429.22 บาท

2 THERMOPLASTIC PAINT

ปริมาณงาน 465.000 SQ.M ราคากลางที่กำหนด 385.33 บาท เป็นเงิน 179,179.75 บาท

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ปริมาณงาน 1.000 SET ราคากลางที่กำหนด 8,341.46 บาท เป็นเงิน 8,341.46 บาท

รวมราคากลาง 1,495,950.43 บาท

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2

- ให้ ร.ช.ท.นนทบุรี (ว) นำเสนอขออนุมัติ ร.ช.ท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 12:30 น.


.....
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)
ร.ช.ท.นนทบุรี (ว)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายอับดุลอาหมิน เปาะมะ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


.....
(นางสาวพรชนัน โฉะอนุช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการและเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31434

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า -

ตางระดับบางใหญ่ ทีกม.13+443 (แยกไทรมา) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า -

ตางระดับบางใหญ่ ทีกม.13+443(แยกไทรมา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,495,950.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 พรชนัน โฉะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน นรช.น.

7.3 อับดุลอาหมีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชัชฎาวรรณ ท้าวผา

07 พฤศจิกายน 2568 16:28:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ทกม.13+443 (แยกไทรมา้า) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REPAIR OF TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP	EACH	1.000	960,949.78	960,949.78	1.3616	1,308,429.22	1,308,429.22
2	2. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	465.000	283.00	131,595.00	1.3616	385.33	179,179.75
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								1,495,950.43

ชชพ

|

รศบ.บ.

ชัยภูววรรณ ท้าวพา

07 พฤศจิกายน 2568 16:29:44

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ทกม.13+443 (แยกไทรมา) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง



(ชัยภูววรรณ ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อับดุลอามีน เปาะมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พรชนัน โฉะนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร

รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร โบทางหลวงหมายเลข 302 ตอน 0202 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่
ที่ กม. 13+443 (แยกโพธิ์มา)

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

1 REPAIR OF 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
4	หัวโอสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Dia. 300 มม.	ชุด	4.00	36,000.00	144,000.00
5	หัวโอสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Dia. 300 มม.	ชุด	4.00	48,000.00	192,000.00
6	หัวโอสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - Dia. 300 มม.	ชุด	2.00	72,000.00	144,000.00
7	บ่อพัก ขนาด 0.70 * 0.70 ม.	บ่อ	4.00	5,000.00	20,000.00
8	ค่าเดินท่อลอด RSC 2 1/2" สำหรับร้อยสาย	เมตร	62.00	910.17	56,430.54
9	ค่าชุดวางท่อร้อยสาย PE 2" สำหรับร้อยสายพร้อมคั้นสภาพ	เมตร	95.00	447.95	42,555.25
10	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 sq.mm.	เมตร	90.00	125.53	11,297.63
11	สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 sq.mm.	เมตร	862.00	87.78	75,666.36
14	ค่าเปลี่ยนตู้ Safety Switch พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00
15	ค่าติดตั้งท่อหัวไฟ	ชุด	10.00	2,000.00	20,000.00
16	ค่ารื้อถอนอุปกรณ์เดิม และส่งคืนหน่วยงานที่ดูแล	LS	1.00	25,000.00	25,000.00
ค่างานต้นทุน					960,949.78

2 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก.	@	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก.	@	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	@	21.00	=	21.00 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	= 321.00 บาท/ตร.ม.

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
ค่างานต่อหน่วย					6,126.22 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินการ มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหาร
การจราจรและงานอำนวยความสะดวกกึ่งระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุม
การจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง										แขวงทางหลวงนนทบุรี		
รหัสงาน		31434	ลักษณะงาน		งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร							
ทางหลวงหมายเลข		302	ตอนควบคุม		0202 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่							
ที่ กม.		13+443 (แยกโทรม้า)		ระยะทางดำเนินการ		0.001		กม.				
น้ำมันดีเซนต์น้ำมัน		ปตท. จังหวัด	นนทบุรี	ราคา	30.94	บาท/ลิตร	วันที่	7 พ.ย. 68	ADT	105,878	คัน/วัน	ภาวะฝนปกติ
รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
				ลาดยาง			ลูกรัง					
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา			
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,646.07	20							20	จาก แหล่ง กรุงเทพ
2	สวดผูกเหล็ก	กก.	24.68	20							20	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	20								จาก แหล่ง กรุงเทพ
5	สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	8,778.00	20							20	จาก แหล่ง กรุงเทพ
6	สายไฟฟ้า THW 1 x 16 sq.mm.	ม้วน	8,337.20	20							20	จาก แหล่ง กรุงเทพ

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature