



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ชม./ ๖๒/๒๕๖๘ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรื้อสร้างงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๖๗/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๕ ตอนคลองวัดแดง – บางบัวทอง ตอน ๑ ที่กม.๔+๐๖๐ (แยกโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการนนทบุรี) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๖๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๔๙๕,๖๘๒.๔๒ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

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

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๑,๔๙๕,๖๘๒.๔๒ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย

นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์
ผอ.ขท.นนทบุรี

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 12:30 น.
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

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

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ร.ชท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนคลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน 1 ที่กม.4+060 (แยกโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการนนทบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ 1,500,000 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

1	งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ LED (TRAFFIC SIGNAL)						
	ปริมาณงาน	1.000 EACH	ราคากลางที่กำหนด	1,222,931.34 บาท	เป็นเงิน	1,222,931.34 บาท	
2	THERMOPLASTIC PAINT						
	ปริมาณงาน	610.000 SQ.M	ราคากลางที่กำหนด	385.33 บาท	เป็นเงิน	235,053.00 บาท	
3	CURB MARKING						
	ปริมาณงาน	180.000 SQ.M	ราคากลางที่กำหนด	163.39 บาท	เป็นเงิน	29,410.56 บาท	
4	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION						
	ปริมาณงาน	1.000 SET	ราคากลางที่กำหนด	8,287.52 บาท	เป็นเงิน	8,287.52 บาท	
							รวมราคากลาง 1,495,682.42 บาท

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

เลิกประชุม เวลา 13:00 น.


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


.....
(นายอัปคูลอามีน เปาะมะ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31421

งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนคลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน 1 ที่กม.4+060

(แยกโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการนนทบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนคลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน 1 ที่กม.4+060

(แยกโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการนนทบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,495,682.42 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 อับดุลอาหมีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

07 พฤศจิกายน 2568 15:59:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนคลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน 1 ทกม.4+060 (แยกโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการนนทบุรี)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรแบบ LED (TRAFFIC SIGNAL)	EACH	1.000	898,157.57	898,157.57	1.3616	1,222,931.34	1,222,931.34
2	2. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	610.000	283.00	172,630.00	1.3616	385.33	235,053.00
3	3. CURB MARKING	ตร.ม.	180.000	120.00	21,600.00	1.3616	163.39	29,410.56
4	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	6,086.61	6,086.61	1.3616	8,287.52	8,287.52
รวมราคากลาง								1,495,682.42

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

07 พฤศจิกายน 2568 15:59:53

ชัชฎาวรรณ

ท้าวหา

ท้าวหา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนคลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน 1 ทกม.4+060 (แยกโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการนนทบุรี)

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

(ชัชวารุณ ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พรชนัน โฉะอนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อับดุลอามีน เปะมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชวารุณ ท้าวหา

07 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ในทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน 0101 ตอน คลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน 1

ที่ กม. 4+080 (แยกโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการนนทบุรี)

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

1 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรแบบ LED (TRAFFIC SIGNAL)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.	ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time = 220,000 บาท, Vehicle Actuated = 250,000 บาท รวมฐาน (Controller)	ตู้	1	220,000.00	220,000.00
2.	Controller Shelter	แห่ง	1	15,000.00	15,000.00
3.	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	ต้น	2	5,000.00	10,000.00
4.	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm) 4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	2	22,000.00	44,000.00
5.	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board 5.1 ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	9	36,000.00	324,000.00
6.	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board 6.1 ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	1	48,000.00	48,000.00
7.	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
8.	ท่อร้อยสายขนาด 3" (IMC) สำหรับข้ามถนน และเดินท่อขึ้นบนสะพาน	ม.	40	900.00	36,000.00
9.	สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม.	ม.	300	87.78	26,334.00
10.	สายไฟฟ้า VC 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	50	125.53	6,276.50
11.	สายไฟฟ้า THW 1 x 16 ตร.มม.	ม.	11	83.37	917.07
12.	ค่าชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเดินสภาพ	ม.	20	185.00	3,700.00
13.	Ground rod	ชุด	5	350.00	1,750.00
14.	Meter และ Safty Switch (เฉพาะ Detector System)	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
15.	ค่าแรงติดตั้งท่อหัวไฟ	จุด	10	2,000.00	20,000.00
16.	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	2	3,590.00	7,180.00
17.	ป้อพัก 0.70*0.70 ม.	ป้อ	3	5,000.00	15,000.00
18.	หลอดสัญญาณขนาด 15 * 15 ซม.	กล่อง	10	2,000.00	20,000.00
19.	ท่อ HDPE Dia. 110 มม. พร้อมค่าเดินท่อ (งานกันท่อลอดด้วยวิธีระบบคอมพิวเตอร์)	เมตร	40	2,000.00	80,000.00
20.	อุปกรณ์ยึดติดสะพาน	งาน	1	10,000.00	10,000.00
ค่างานต้นทุน					898,157.57

2 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 nn.	@	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 nn.	@	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเชื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	@	22.00	=	22.00 บาท/ตร.ม.
				=	322.00 บาท/ตร.ม.

3 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม.				
ค่าสีน้ำมัน	1.00 ตร.ม.	@	100	=	100.00 บาท
ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา	1.00 ตร.ม.	@	20	=	20.00 บาท
ค่างานต้นทุน				=	120.00 บาท/ตร.ม.

4 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	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	5.00	ชุด	230.00	1,150.00
5	ไฟกระพริบ	5.00	ดวง	1,538.00	7,690.00
รวมทั้งสิ้น					109,559.00 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					6,086.61 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหาร
การจราจรและงานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ขับขี่ระหว่างก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุม
การจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

Handwritten signature

Handwritten signature and text

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง										แขวงทางหลวงนครพนธ์	
รหัสงาน		31421		ลักษณะงาน		งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาจราจร					
ทางหลวงหมายเลข		3215		ตอนควบคุม		0101 ตอน คลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน 1					
ที่ กม.		4+060 (แยกโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการนครพนธ์)		ระยะทางดำเนินการ		0.001		กม.			
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม		ปตท. จังหวัด นครพนธ์		ราคา		30.94		บาท/ลิตร วันที่		7 พ.ย. 68 ADT 50,392 คัน/วัน	
รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกริม	ทางเขา	ทางราบ	ลูกริม	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,646.07	16						16	จาก แหล่ง กรุงเทพฯ
2	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.68	16						16	จาก แหล่ง กรุงเทพฯ
3	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	250.70	อ้างอิงจาก Sheet ' ราคาไม้แบบ '							จาก แหล่ง กรุงเทพฯ
4	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 sq.mm.	ม้วน	12,552.92	16							จาก แหล่ง กรุงเทพฯ
5	สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	8,778.00	16							จาก แหล่ง กรุงเทพฯ
6	สายไฟฟ้า THW 1 x 16 sq.mm.	ม้วน	8,337.20	16							จาก แหล่ง กรุงเทพฯ

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature