



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘  
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ชม./ ๗๓๑ ๕๕๖๘ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๙๙/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๕ ตอนบางบัวทอง – ไทรน้อย ตอนที่ ๑ ที่กม.๒๕+๓๗๐ (จุดกลับรถโรงพยาบาลไทรน้อย) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๖๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๓๔๕,๑๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๓๔๑,๕๖๙.๐๒ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา)

รอ.ขท.นนทบุรี (ว)

ประธานคณะกรรมการ

๒) คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ

- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๑,๓๔๑,๕๖๙.๐๒ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ

- สำนักราชการวิศวกรรมทราบด้วย

นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์  
ผอ.ขท.นนทบุรี

รายงานการประชุม  
เรื่อง: พิจารณากำหนดราคากลาง  
ครั้งที่ 1/2568  
เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568 เวลา 12:30 น.  
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

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

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ชท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนบางบัวทอง - ไทรน้อย ตอนที่ 1 ที่กม.25+370 (จุดกลับรถโรงพยาบาลไทรน้อย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ 1,345,100 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

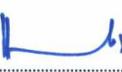
1	งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ LED (TRAFFIC SIGNAL)					
	ปริมาณงาน	1.000 EACH	ราคากลางที่กำหนด	1,110,525.63 บาท	เป็นเงิน	1,110,525.63 บาท
2	THERMOPLASTIC PAINT					
	ปริมาณงาน	80.000 SQ.M	ราคากลางที่กำหนด	385.33 บาท	เป็นเงิน	30,826.62 บาท
3	REFLECTIVE TARGET 0.15 X 0.15 m.					
	ปริมาณงาน	425.000 SQ.M	ราคากลางที่กำหนด	272.70 บาท	เป็นเงิน	115,898.03 บาท
4	CURB MARKING					
	ปริมาณงาน	465.000 SQ.M	ราคากลางที่กำหนด	163.39 บาท	เป็นเงิน	75,977.28 บาท
5	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION					
	ปริมาณงาน	1.000 SET	ราคากลางที่กำหนด	8,341.46 บาท	เป็นเงิน	8,341.46 บาท
			<b>รวมราคากลาง</b>			<b>1,341,569.02 บาท</b>

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2

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

เลิกประชุม เวลา 13:00 น.

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

  
.....  
(นายอับดุลอาหมิน เปาะมะ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวพรชนัน โจ๊ะอนุช)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการและเลขานุการ  
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2569 รหัสงาน 31421  
งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนบางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน 1 ที่กม.25+370 (จุดกลับรถโรงพยาบาลไทรน้อย) ปริมาณงาน 1  
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนบางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน  
1 ที่กม.25+370 (จุดกลับรถโรงพยาบาลไทรน้อย)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,345,100.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,341,569.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 พรชนั้น โจ๊ะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 

7.3 อับดุลอามีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2569 รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนบางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน 1 ทกม.25+370 (จุดกลับรถโรงพยาบาลไทรน้อย) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรแบบ LED (TRAFFIC SIGNAL)	EACH	1.000	815,603.43	815,603.43	1.3616	1,110,525.63	1,110,525.63
2	2. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	80.000	283.00	22,640.00	1.3616	385.33	30,826.62
3	3. REFLECTIVE TARGET 0.15 x 0.15 m.	ตร.ม.	425.000	200.28	85,119.00	1.3616	272.70	115,898.03
4	4. CURB MARKING	ตร.ม.	465.000	120.00	55,800.00	1.3616	163.39	75,977.28
5	5. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	set	1.000	6,126.22	6,126.22	1.3616	8,341.46	8,341.46
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,341,569.02</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

อับดุลอาหมิน เปาะมะ

10 พฤศจิกายน 2568 14:58:30

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2569 รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนบางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน 1 ทกม.25+370 (จุดกลับรถโรงพยาบาลไทรน้อย) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

( ชัชฎาวรรณ ท้าวหา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( พรชนัน โฉะอนุช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อับดุลอามีน เปาะมะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่**

รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ในทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน 0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย คอน 1

ที่ กม. 25+370 (จุดกั้นรอยประสานทางหลวง)

บ้านค้อเขตหน้าบึง ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/เมตร วันที่ 10 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	แผง	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 6.1 ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	4	36,000.00	144,000.00
6.	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board 8.1 ขนาด 6 - Ø 300 มม. [2 x (3 - Ø 300 มม.)] ท่ HDPE Dia. 110 มม. พร้อมค้ำยันตลอด (งานติดตั้งโดยวิธีระบบคอมพิวเตอร์)	ชุด	2	72,000.00	144,000.00
7.	สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม. สายไฟฟ้า THW 1 x 16 ตร.มม.	ม.	395	87.78	34,673.10
8.	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม.	ม.	8	87.78	702.24
9.	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อ(HDPE Dia)ร้อยสาย พร้อมคืนสภาพ	ม.	55	185.00	10,175.00
10.	Ground rod	ชุด	4	850.00	3,400.00
11.	Meter และ Safety Switch	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
12.	ค่าแรงติดตั้งหัวไฟ	จุด	6	2,000.00	12,000.00
<b>ค่างานต้นทุน</b>					<b>815,603.43</b>

**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 (ทาวรองพื้น)	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเชื่อมราคา)	1.00	ตร.ม.	@	21.00	=	21.00 บาท/ตร.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>					<b>=</b>	<b>321.00 บาท/ตร.ม.</b>

**3 REFLECTIVE TARGET 0.15 x 0.15 m.**

เป้าจราจรสะท้อนแสง (MICRO PRISMATIC)

เป้าขนาด 0.15 x 0.15 ม.	1	ตัว	@	186.92	=	186.92 บาท/EACH
ค่าผูก	2	ตัว	@	1.68	=	3.36 บาท/EACH
ค่าติดตั้ง	1	จุด	@	10.00	=	10.00 บาท/EACH
<b>ค่างานต้นทุน</b>					<b>=</b>	<b>200.28 บาท/EACH</b>

**4 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
<b>ค่างานต้นทุน</b>					<b>=</b>	<b>120.00 บาท/ตร.ม.</b>

**5 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION**

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.00	ตร.ม.	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
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>110,272.00</b> บาท / ชุด
<b>ค่างานต่อหน่วย</b>					<b>6,126.22</b> บาท / ชุด

( ต่อระยะเวลา 2 เดือน )

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินการ มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหาร

การจราจรและงานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ขับขี่ระหว่างก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุม

การจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง										แขวงทางหลวงนนทบุรี		
รหัสงาน		31421		ลักษณะงาน		งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่						
ทางหลวงหมายเลข		3215		ตอนควบคุม		0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน 1						
ที่ กม.		25+370 (จุดกลับรถโรงพยาบาลไทรน้อย)		ระยะทางดำเนินการ		0.001		กม.				
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม		ปตท. จังหวัด นนทบุรี		ราคา		30.94		บาท/ลิตร		วันที่ 10 พ.ย. 68		
						ADT		51,647		ตัน/วัน		
รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาแหล่ง	ระยะทางดำเนินการ						รวม	หมายเหตุ	
				ลาดยาง			ลูกรัง					ระยะทาง
				ทางราบ	ลูกรเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรเนิน	ทางเขา			
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรจุ Bulk)	ตัน	2,646.07	40						40	จาก แหล่ง กรุงเทพฯ	
2	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.68	40						40	จาก แหล่ง กรุงเทพฯ	
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	40							จาก แหล่ง กรุงเทพฯ	
5	สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	8,778.00	40						40	จาก แหล่ง กรุงเทพฯ	
6	สายไฟฟ้า THW 1 x 16 sq.mm.	ม้วน	8,337.20	40						40	จาก แหล่ง กรุงเทพฯ	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*