



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงชนบทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙  
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ชม./ ๗๕ / ๒๕๖๘ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรื้อสะพาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงชนบทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๖๐/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๙ ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๒+๓๐๐ - กม.๓๕+๙๒๐ (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๐๓๕ เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๑๒๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๘,๙๘๒,๔๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๘,๘๗๓,๙๖๙.๔๙ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

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

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๘,๘๗๓,๙๖๙.๔๙ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย

  
นายชัยวิทย์ ชิริตันตยาภรณ์  
ผอ.ขท.นนทบุรี

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

รายชื่อผู้เข้าประชุม

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

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ รอ.ขท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300-กม.35+920 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,035 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เงินงบประมาณ 8,982,400 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

1	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL				
	ปริมาณงาน	3,035.000 /M.	ราคากลางที่กำหนด	73.23 บาท เป็นเงิน	222,261.20 บาท
2	PRE - CAST CONCRETE BARRIER TYPE IA				
	ปริมาณงาน	3,035.000 / M.	ราคากลางที่กำหนด	2,843.91 บาท เป็นเงิน	8,631,279.66 บาท
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION				
	ปริมาณงาน	1.000 /SET	ราคากลางที่กำหนด	20,428.63 บาท เป็นเงิน	20,428.63 บาท
			<b>รวมราคากลาง</b>		<b>8,873,969.49 บาท</b>

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2

- ให้ รอ.ขท.นนทบุรี (ว) นำเสนอขออนุมัติ รอ.ขท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 11:00 น.

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

(นายอัปคูลามีน เปาะมะ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

(นางสาวพรชนัน โจ๊ะอนุช)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการและเลขานุการ  
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31500  
 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน  
 คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+300 - กม.35+920 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,035 เมตร)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่  
 ตอน 1 ระหว่างกม.32+300 - กม.35+920(ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,035 เมตร)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,982,400.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 8,873,969.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 พรชนัน โจ๊ะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อับดุลอาหมีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

10 พฤศจิกายน 2568 14:15:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+300 - กม.35+920 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,035 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	เมตร	3,035.000	54.44	165,225.40	1.3452	73.23	222,261.20
2	2. PRE - CAST CONCRETE BARRIER TYPE IA	เมตร	3,035.000	2,114.12	6,416,354.20	1.3452	2,843.91	8,631,279.66
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	15,186.32	15,186.32	1.3452	20,428.63	20,428.63
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>8,873,969.49</b>

กฤษณ์.

ชัยภูววรรณ ท้าวฟ้า

10 พฤศจิกายน 2568 14:16:00

หน้า 1 จาก 1

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+300 - กม.35+920 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,035 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

( ชัยฉววรรณ ท้าวฟา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( พรชนัน โฉะอนุช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อับดุลอามีน เปะมะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยฉววรรณ ท้าวฟา

10 พฤศจิกายน 2568

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย**

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน 0201 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้

ระหว่าง กม. 32+300 - กม.35+920 ( ด้านขวาทาง )

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท

<b>1 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL</b>	( นำเก็บที่แขวงฯ )							
คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว	4.00	ม.	ความยาว	128.00	ม.			
ค่าชุดรีดเสา (คิดให้ 50%)				33.00	ตัน	@	15	= 495.00 บาท
ค่าถอดรีด (คิดให้ 50%)				128.00	ม.	@	23.50	= 3,008.00 บาท
ค่าขนส่ง + กองเก็บ				128.00	ม.	@	30.00	= 3,840.00 บาท
							รวม	= 7,343.00 บาท
							ค่างานต้นทุน	= 57.37 บาท

**2 PRE - CAST CONCRETE BARRIER TYPE IA**

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
คอนกรีต Class D	0.651	ลบ.ม.	@	1,742.12				= 1,134.12 บาท
เหล็กเสริม	76.803	กก.	@	23.77				= 1,825.86 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.920	กก.	@	24.68				= 47.38 บาท
ไม้แบบ (1)	5.543	ตร.ม.	@	279.62				= 1,549.93 บาท
U-Shape Steel Plate 4 mm.	0.016	ตร.ม.	@	63.00				= 1.01 บาท
Steel Plate 80x198x4 mm.	0.497	กก.	@	27.50				= 13.68 บาท
FILLET WELD	2.000	จุด	@	10.00				= 20.00 บาท
ฐานคอนกรีต								
คอนกรีต Class D	0.338	ลบ.ม.	@	1,742.12				= 587.97 บาท
เหล็กเสริม DB12	3.623	กก.	@	23.77				= 86.13 บาท
เหล็กเสริม RB9	19.547	กก.	@	25.01				= 488.95 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.579	กก.	@	24.68				= 14.29 บาท
ไม้แบบ	1.725	ตร.ม.	@	279.62				= 482.34 บาท
LEAN CONCRETE	0.135	ลบ.ม.	@	1,269.26				= 171.35 บาท
COMPACTED SAND	0.270	ลบ.ม.	@	395.99				= 106.92 บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	2.472	ลบ.ม.	@	62.00				= 153.26 บาท
ค่างานต้นทุนรวม								= 6,683.19 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 6,683.19		/	3.00				= 2,227.73 บาท/ม.

**3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION**

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	29.48	ตรม.	3,700.00	109,076.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	95.00	ม.	155.00	14,725.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	3.00	แผง	1,115.00	3,345.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	460.00	13,800.00
5	ไฟกะพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>144,022.00</b> บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	<b>16,002.44</b> บาท / ชุด

( ต่อระยะเวลา 4 เดือน )

ได้พิจารณาแล้วว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวก



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รหัสงาน 31500 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่

ระหว่าง กม. 32+300 - กม.35+920 ( ด้านขวาทาง ) ระยะทางดำเนินการ 3.620 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 10 พ.ย. 68 ADT 180,288 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกริม	ทางเขา	ทางราบ	ลูกริม	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์โอรจอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,646.07	21						21	จาก แหล่ง กทม.
2	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	20,800.00	21						21	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
3	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	20,360.00	21						21	จาก แหล่ง กทม.
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.68	21						21	จาก แหล่ง กทม.
5	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	279.62	อ้างอิงจาก Sheet 'ราคาไม้แบบ'							จาก แหล่ง กทม.
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	195.00	50						50	จาก แหล่ง จ.นครปฐม

พรรัตน์