



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙  
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ชม./ ๗๖/๒๕๖๘ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรื้อสร้างงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๕๙/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๙ ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๒๗๕ - กม.๓๕+๕๘๐ (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๗๐๕ เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๑๒๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๗,๙๔๖,๘๙๐.๒๔ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)

รอ.ขท.นนทบุรี (ว)

ประธานคณะกรรมการ

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๗,๙๔๖,๘๙๐.๒๔ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- ส่งเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย

นายชัยวิทย์ ศิริตันตยากรณ์

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	นายอัครคุณามีน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
3	นางสาวพรชนัน โจ๊ะอนุช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ รอ.ขท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.32+275 - กม.35+580 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,705 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เงินงบประมาณ 8,000,000 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

1	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL				
ปริมาณงาน	2,705.000 M.	ราคากลางที่กำหนด	73.63 บาท เป็นเงิน	199,184.14 บาท	
2	PRE - CAST CONCRETE BARRIER TYPE IA				
ปริมาณงาน	2,705.000 M.	ราคากลางที่กำหนด	2,857.57 บาท เป็นเงิน	7,729,727.90 บาท	
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION				
ปริมาณงาน	1.000 SET	ราคากลางที่กำหนด	17,978.20 บาท เป็นเงิน	17,978.20 บาท	
					<b>รวมราคากลาง</b> 7,946,890.24 บาท

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

(นายอัครคุณามีน เปาะมะ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

(นางสาวพรชนัน โจ๊ะอนุช)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการและเลขานุการ  
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31500  
 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน  
 คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม.32+275 - กม.35+580 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,705  
 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่  
 ตอน 2 ระหว่างกม.32+275 - กม.35+580(ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,705 เมตร)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 7,946,890.24 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 พรชนั้น โจ๊ะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 

7.3 อับดุลอาหมีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 2 ระหว่างกม.32+275 - กม.35+580 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,705 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

( ชัยภูววรรณ ท้าวหา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( พรชนัน โฉะอนุช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อับดุลอามีน เปาะมะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยภูววรรณ ท้าวหา

10 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน 0201 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2

ระหว่าง กม. 32+275 - กม.35+580 ( ด้านซ้ายทาง )

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท

1 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

( นำเก็บที่แขวงฯ )

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว	4.00	ม.	ความยาว	128.00	ม.			
ค่าชุดรื้อเสา (คิดให้ 50%)				33.00	ตัน	@	15	= 495.00 บาท
ค่าถอดรื้อ (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.	@	24.80				= 47.61 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.	@	24.80				= 14.36 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.	@	60.00				= 148.32 บาท
ค่างานต้นทุนรวม								= 6,678.55 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	6,678.55	/	3.00				= 2,226.18 บาท/ม.

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	25.16	ตรม.	3,700.00	93,092.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	75.00	ม.	155.00	11,625.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	4.00	แผง	1,115.00	4,460.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	460.00	13,800.00
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
รวมทั้งสิ้น					126,053.00 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					14,005.89 บาท / ชุด

( ต่อระยะเวลา 4 เดือน )

ได้พิจารณาแล้วว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

*(Handwritten signatures and initials)*

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รหัสงาน 31500 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2

ระหว่าง กม. 32+275 - กม.35+580 (ด้านซ้ายทาง) ระยะทางดำเนินการ 3.280 กม.

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

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (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

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*