



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทบุรี งานวางแผน โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ชม./ ๒๕๖๗ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง สรุปราคากลางงานรื้อสร้างงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงชนบทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๘๕/๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๙ ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๒+๓๐๐ - กม.๓๕+๑๑๐ (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๒๘๒ M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๑๒๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๘,๙๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๘,๙๓๔,๙๘๕.๙๕ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางชัชวาวรรณ ท้าวพา)

รอ.ขท.นนทบุรี (ว)

ประธานคณะกรรมการ

๒) คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๘,๙๓๔,๙๘๕.๙๕ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย

นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์

ผอ.ขท.นนทบุรี~

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 1/2569
เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2569 เวลา 10:00 น.
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1	นางชัชฎารรณ ท้าวหา	รอ.ขท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอับดุลอาหมีน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
3	นายเกียรติศักดิ์ ทองแบน	พนักงานโยธา	กรรมการ

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+110 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,282 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ เงินงบประมาณ 8,935,000 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ


วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง


คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

1	EARTH EXCAVATION					
	ปริมาณงาน	300.000 CU.M.	ราคากลางที่กำหนด	45.54 บาท เป็นเงิน	13,663.49 บาท	
2	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL					
	ปริมาณงาน	2,282.000 M.	ราคากลางที่กำหนด	74.25 บาท เป็นเงิน	169,448.39 บาท	
3	PRE - CAST CONCRETE BARRIER TYPE IB					
	ปริมาณงาน	2,282.000 M.	ราคากลางที่กำหนด	3,812.42 บาท เป็นเงิน	8,699,956.59 บาท	
4	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION					
	ปริมาณงาน	1.000 SET	ราคากลางที่กำหนด	51,917.48 บาท เป็นเงิน	51,917.48 บาท	
				รวมราคากลาง	8,934,985.95 บาท	

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2
- ให้ รอ.ขท.นนทบุรี (ว) นำเสนอขออนุมัติ รอ.ขท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 10:30 น.


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


.....
(นายอับดุลอาหมีน เปาะมะ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


.....
(นายเกียรติศักดิ์ ทองแบน)
พนักงานโยธา
กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31500
 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน
 คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+300 - กม.35+110 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,282 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.9 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1
 ระหว่างกม.32+300 - กม.35+110 (ด้านขวาทาง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,935,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,934,985.95 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เกียรติศักดิ์ ทองแบน กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา 

7.3 อับดุลอามีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

02 เมษายน 2569 10:49:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 1 ระหว่างกม.32+300 - กม.35+110 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,282 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	300.000	33.87	10,161.00	1.3447	45.54	13,663.49
2	2. REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	ม.	2,282.000	55.22	126,012.04	1.3447	74.25	169,448.39
3	3. PRE - CAST CONCRETE BARRIER TYPE IB	ม.	2,282.000	2,835.15	6,469,812.30	1.3447	3,812.42	8,699,956.59
4	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	38,608.97	38,608.97	1.3447	51,917.48	51,917.48
							รวมราคากลาง	8,934,985.95

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

02 เมษายน 2569 10:49:48

6/1/2569

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 1 ระหว่างกม.32+300 - กม.35+110 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,282 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

(ชัชฎาวรรณ ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เกียรติศักดิ์ ทองแบน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อับดุลามีน เปาะมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

02 เมษายน 2569

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน 0201 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 1

ระหว่าง กม. 32+300 - กม.35+110 (ด้านขวาทาง)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 44.24 บาท

1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=								23.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=								9.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 1 กม.	=								0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=								9.42 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 9.42 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=								11.78 บาท/ลบ.ม.
								ค่างานต้นทุนรวม	35.19 บาท/ลบ.ม.

2 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

(นำเก็บที่หมวดบางใหญ่)

35.19

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. ความยาว 128.00 ม.									
ค่าขุดหรือเสาะ (คิดให้ 50%)			33.00	ตัน	@	15	=		495.00 บาท
ค่าถอดหรือ (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

3 PRE - CAST CONCRETE BARRIER TYPE IB

PRE - CAST CONCRETE BARRIER						2,650.00	=		2,650.00 บาท
LEAN CONCRETE 0.125 ลบ.ม. @						1,274.58	=		159.32 บาท
COMPACTED SAND 0.135 ลบ.ม. @						383.99	=		51.84 บาท
ค่างานต้นทุนรวม							=		2,861.16 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,861.16 / 1.00							=		2,861.16 บาท/ม.
ค่าดำเนินการติดตั้ง + ค่าเครื่องจักร									
หัวหน้าคนงาน 1 คน 500.00 บาท/คน @ 1.00 1 วัน							=		500.00 บาท
คนงาน 3 คน 372.00 บาท/คน @ 1.00 1 วัน							=		1,116.00 บาท
ค่าเช่ารถเข็น 6 คัน 6 ล้อติดเครน 1 คัน 5436.00 บาท/คัน @ 1.00 1 วัน							=		5,436.00 บาท
ค่าเชื้อเพลิงรถเข็น 1 คัน 44.24 บาท/ลิตร @ 30.00 1 ลิตร							=		1,327.20 บาท
ค่างานต้นทุนรวม							=		8,379.20 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 8,379.20 / 23.00 / วัน							=		192,721.60 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 192,721.60 บาท/ม. / 2282.00 / ยาว							=		84.45 บาท/ม.
						รวม	=		2,945.61 บาท/ม.

4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	25.00	ตรม.	3,700.00	92,500.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	65.00	ม.	155.00	10,075.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แผง	1,115.00	11,150.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	460.00	13,800.00
5	Plastic Barrier	125.00	ม.	1,500.00	187,500.00
6	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00
7	ไฟกระพริบ	13.00	ดวง	1,538.00	19,994.00
				รวมทั้งสิ้น	361,019.00 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	40,113.22 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

END

ได้พิจารณาแล้วว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวก

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รหัสงาน 31500 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1

ระหว่าง กม. 32+300 - กม.35+110 (ด้านขวาทาง) ระยะทางดำเนินการ 2.810 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 44.24 บาท/ลิตร วันที่ 2 เม.ย. 69 ADT 185,932 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ)	ตัน	2,565.84	21						21	จาก แหล่ง กทม.