



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทบุรี งานวางแผน โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ ชม./ ๕๓๑ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง สรุปราคากลางงานรื้อสะพาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงชนบทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๘๕/๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รื้อสะพาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน 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 ๘,๙๓๔,๙๒๑.๙๓ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป


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

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๘,๙๓๔,๙๒๑.๙๓ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย


นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์
ผอ.ขท.นนทบุรี ✓

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 1/2569
เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2569 เวลา 10:00 น.
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1	นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	ร.อ.ช.ท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอัครคุณามีน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
3	นายเกียรติศักดิ์ ทองแบน	พนักงานโยธา	กรรมการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ร.อ.ช.ท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ราคางาน 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	59.27 บาท เป็นเงิน	17,782.31 บาท
2	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL					
	ปริมาณงาน	2,282.000	M.	ราคากลางที่กำหนด	74.36 บาท เป็นเงิน	169,693.87 บาท
3	PRE - CAST CONCRETE BARRIER TYPE IB					
	ปริมาณงาน	2,282.000	M.	ราคากลางที่กำหนด	3,810.44 บาท เป็นเงิน	8,695,445.74 บาท
4	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION					
	ปริมาณงาน	1.000	SET	ราคากลางที่กำหนด	52,000.01 บาท เป็นเงิน	52,000.01 บาท
					รวมราคากลาง	8,934,921.93 บาท

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2
- ให้ ร.อ.ช.ท.นนทบุรี (ว) นำเสนอขออนุมัติ ร.อ.ช.ท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 10:30 น.


.....
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)
ร.อ.ช.ท.นนทบุรี (ว)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายอัครคุณามีน เปาะมะ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


.....
(นายเกียรติศักดิ์ ทองแบน)
พนักงานโยธา
กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,935,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,934,921.93 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 อับดุลอาหมีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

12 มีนาคม 2569 09:44:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน -
 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	44.08	13,224.00	1.3447	59.27	17,782.31
2	2. REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	ม.	2,282.000	55.30	126,194.60	1.3447	74.36	169,693.87
3	3. PRE - CAST CONCRETE BARRIER TYPE IB	ม.	2,282.000	2,833.68	6,466,457.76	1.3447	3,810.44	8,695,445.74
4	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	38,670.35	38,670.35	1.3447	52,000.01	52,000.01
รวมราคากลาง								8,934,921.93





แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน 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)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

(ชัยฉววรรณ ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อับดุลอามีน เปาะมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เกียรติศักดิ์ ทองแบน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยฉววรรณ ท้าวหา

12 มีนาคม 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 29.94 บาท

1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=								21.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)	=								8.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=								11.35 บาท/ลบ.ม.
รวม	=								19.55 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.55	x	1.25 (คืนธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)							24.44 บาท/ลบ.ม.
							ค่างานต้นทุนรวม	=	45.72 บาท/ลบ.ม.

2 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

(นำเก็บที่หมวดบางใหญ่)

45.72

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. ความยาว 128.00 ม.									
ค่าขุดหรือเสา (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.	@	1,247.01			=		155.88	=	155.88 บาท
COMPACTED SAND	0.135	ลบ.ม.	@	395.56			=		53.40	=	53.40 บาท
ค่างานต้นทุนรวม							=		2,859.28	=	2,859.28 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	2,859.28	/	1.00			=		2,859.28	=	2,859.28 บาท/ม.
ค่าดำเนินการติดตั้ง + ค่าเครื่องจักร											
หัวหน้าคนงาน	1	คน	500.00 บาท/คน @	1.00		1	วัน	=	500.00	=	500.00 บาท
คนงาน	3	คน	372.00 บาท/คน @	1.00		1	วัน	=	1,116.00	=	1,116.00 บาท
ค่าเช่ารถเข็น 6 ตัน 6 ล้อติดเคอร์	1	คัน	5436.00 บาท/คัน @	1.00		1	วัน	=	5,436.00	=	5,436.00 บาท
ค่าเชื้อเพลิงรถเข็น	1	คัน	29.94 บาท/ลิตร @	30.00		1	ลิตร	=	898.20	=	898.20 บาท
ค่างานต้นทุนรวม								=	7,950.20	=	7,950.20 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	7,950.20	/	23.00 / วัน				=	182,854.60	=	182,854.60 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	182,854.60	บาท/ม. /	2282.00 / ยาว				=	80.13	=	80.13 บาท/ม.
						รวม		=	2,939.41	=	2,939.41 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
ค่างานต่อหน่วย					40,113.22 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

END

ได้พิจารณาแล้วว่าบริเวณจุดที่ดำเนินการ มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

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 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 6 ก.พ. 69 ADT 185,932 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

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