



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙

ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ ชม./ ๓๕๘

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรห้สงงาน ๓๑๘๐๐ งานปรับปรุงทางหลวง

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท.นนทบุรี (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๓๑๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางประกวดราคาจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างคามเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รห้สงงาน ๓๑๘๐๐ งานปรับปรุงทางหลวง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทางหลวงหมายเลข ๓๔๐ ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๑๐+๓๐๐ - กม. ๑๓+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔๒,๒๘๐ ตร.ม.) ระยะเวลาทำการ ๑๒๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑๙,๐๗๓,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑๙,๐๗๒,๙๓๔.๗๗ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา)

รอ.ขท.นนทบุรี (ว)

ประธานคณะกรรมการ

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ

- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๑๙,๐๗๒,๙๓๔.๗๗ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์

ผอ.ขท.นนทบุรี

๒๗ ส.ค. ๒๕๖๘

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 2/2568
เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 09.30 น.
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1	นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	ร.ช.ท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอรรถพล พระโคตร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
3	นางสาวพรชนัน โจ๊ะอนุช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ช.ท.นนทบุรี การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1 ระหว่าง กม. 10+100 - กม.13+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (142,280 ตร.ม.) ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้น ประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานขจัดคราบยางสะสมบนผิวทางและเพิ่มความปลอดภัยทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)	SQ.M.	142,280.000	113.00	15,756,087.20	1.0700	120.00	17,073,600.00
2	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	5,150.000	313.00	1,579,711.00	1.2655	386.00	1,987,900.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	9,035.77	9,035.77	1.2655	11,434.77	11,434.77
								19,072,934.77

มติที่ประชุม

- เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 1
- ให้ ประธานคณะกรรมการฯ นำเสนอขออนุมัติ ผอ.ช.ท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม

เวลา 09.45 น.

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

(นายอรรถพล พระโคตร)
กรรมการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางสาวพรชนัน โจ๊ะอนุช)
กรรมการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
รหัสงาน ๓๑๘๐๐ งานปรับปรุงทางหลวง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๓๔๐ ตอน บางบัวทอง – ลาดบัวหลวง ตอน ๑
ระหว่าง กม. ๑๐+๓๐๐ - กม. ๑๓+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔๒,๒๘๐ ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพฯ)

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๐๗๓,๐๐๐.๐๐

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จัดคราบยางสะสมบริเวณผิวทาง และเพิ่มความเสียดทานด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำ
แรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๙,๐๗๒,๙๓๔.๗๗ .- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง
 ๖.๒ _____
 ๖.๕ _____

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ <u>นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา</u>	<u>ร.อ.ชท.นนทบุรี (ว)</u>	<u>ประธานกรรมการ</u>
๗.๒ <u>นายอรรถพล พระโคตร</u>	<u>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</u>	<u>กรรมการ</u>
๗.๓ <u>นางสาวพรชนัน โฉะอนุช</u>	<u>นายช่างโยธาปฏิบัติงาน</u>	<u>กรรมการ</u>

1. งานจ้างเหมาทำการ ประกวดราคาจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568
 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และ
 การขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาด
 บัวหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.10+100 - กม.13+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (142,280 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (142,280.00 ตร.ม.)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 19,073,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 27 ส.ค. 68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
			จำนวน		
1	งานขจัดคราบยางสะสมบนผิวทางและเพิ่มความปลอดภัยทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)	SQ.M.	142,280.00	120.00	17,073,600.00
2	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	5,150.00	386.00	1,987,900.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET.	1.00	11,434.77	11,434.77
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					19,072,934.77

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

19,072,934.77

.....บาท

(เงินสิบเก้าล้านเจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยสามสิบสี่บาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

ลงชื่อ.....*พรชนัน*.....กรรมการ

(นางสาวพรชนัน โจ๊ะอนุช) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....*Dirina Nopkarn*.....กรรมการ

(นายอรุณพล พระโคตร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*ชชช*.....ประธานกรรมการ

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

อนุมัติราคาประมาณ 19,072,934.77

(เงินสิบเก้าล้านเจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยสามสิบสี่บาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

.....*ชชช*.....

(นายชัยวิทย์ ศิริคันทยาภรณ์)

ผอ.ขท.นนทบุรี

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ ประกวดราคาจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.10+100 - กม.13+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (142,280 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (142,280.00 ตร.ม.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 31.94 บาท /ลิตร วันที่ (27 ต.ค. 68)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR FI	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานขจัดคราบยางสะสมบนผิวทางและเพิ่มความปลอดภัยทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)	SQ.M.	142,280.00	113.00	16,077,640.00	1.0700	120.91	120.00	17,073,600.00
2	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	5,150.00	313.00	1,611,950.00	1.2655	396.10	386.00	1,987,900.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET.	1.00	9,035.77	9,035.77	1.2655	11,434.77	11,434.77	11,434.77
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						17,698,625.77		รวมค่างานทั้งหมด	19,072,934.77
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)									
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	10.00	20.00	17.70	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	1.3105	1.2521	1.2655	-	1.2655	-	1.2655		

ลงชื่อ.....*วิไลรัตน์*.....กรรมการ
 (นางสาวพรชนัน ใจีอนุช) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....*วิไลรัตน์*.....กรรมการ
 (นายอรอดพล พระโคตร) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....*วิไลรัตน์*.....ประธานกรรมการ
 (นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงทางหลวง

ประกวดราคาจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.10+100 - กม.13+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (142,280 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 31.94 บาท 27 ต.ค. 68

1 งานจัดเตรียมยางผสมบนผิวทางและเพิ่มความเสถียรทานด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)

1 คิดจากพื้นที่ 600 ตร.ม. ต่อ วัน

1.1	เครื่องจักรบดยางบนผิวทาง							
-	ค่าเช่า	1	คัน	@	50,500.00 บาท	=		50,500.00 บาท/วัน
-	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล	1	คัน @ 200 ลิตร	@	31.94 บาท	=		6,388.00 บาท/วัน
-	ค่าแรงช่างคุมเครื่อง high pressure	1	คน	@	500.00 บาท	=		500.00 บาท/วัน
							รวม	57,388.00 บาท/วัน
1.2	ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ 6,000 ลิตร							
-	ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ	1	คัน	@	2,923.00 บาท	=		2,923.00 บาท/วัน
-	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล	1	คัน @ 60 ลิตร	@	31.94 บาท	=		1,916.40 บาท/วัน
-	ค่าแรงคนขับ	1	คน	@	500.00 บาท	=		500.00 บาท/วัน
							รวม	5,339.40 บาท/วัน
1.3	ค่าเช่ารถบริการ							
-	ค่าเช่ารถปิคอัพ	1	คัน	@	706.25 บาท	=		706.25 บาท/วัน
-	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล	2	คัน @ 30 ลิตร	@	31.94 บาท	=		1,916.40 บาท/วัน
-	ค่าแรงคนขับ	1	คัน	@	500.00 บาท	=		500.00 บาท/วัน
							รวม	3,122.65 บาท/วัน
1.4	ค่าแรง							
-	หัวหน้างาน	1	คน	@	500.00 บาท	=		500.00 บาท/วัน
-	คนงาน	4	คน	@	372.00 บาท	=		1,488.00 บาท/วัน
							รวม	1,988.00 บาท/วัน
								รวมเป็นเงิน = (1.2)+(1.3)+(1.4)
								67,838.05 บาท/วัน
								113.06 บาท/ตร.ม.
								เฉลี่ย/ม ²
								คำนวณต้นทุน = 113.00 บาท/ตร.ม.

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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	@	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
						คำนวณต้นทุน = 313.00 บาท/ตร.ม.

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.10	ตรม.	3,700.00	85,470.00
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	ไฟกะพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
				รวมทั้งสิ้น	110,642.00 บาท / ชุด
				คำนวณต่อหน่วย	9,220.17 บาท / ชุด
				กำหนดใช้ราคา	9,035.77 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินการ มีความจำเป็นต้องกำหนดให้ทีมงานบริหาร การจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุม การจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของ สำนักรักษาความปลอดภัย

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพรชนัน โฉมอนุช) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางชัชฎารวม ท้าวหา) รอ.ชท.นนทบุรี (ว.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถพล พระโคตร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

