

14/2  
น



419.1\_29000\_338 (2)

4

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...สำนักงานทวงหลวงที่...๑๓...(กรุงเทพฯ)...กรมทวงหลวง...โทร...๐-๒๕๒๑-๐๔๐๘ต่อ๒๑๗.....  
ที่.....วันที่.....  
เรื่อง...ขออนุมัติราคากลาง...งานบำรุงรักษาสะพาน...ประจำปี...๒๕๖๗.....

เรียน ผส.ทล.๑๓ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ในทางหลวงหมายเลข ๓๓๘ ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔+๑๐๐ - กม.๖+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐๐ แห่ง ของแขวงทางหลวงธนบุรี เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

๐

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.๑๓.๑

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

ศุภโชค มีอำพล

(นายศุภโชค มีอำพล)

ผส.ทล.๑๓

**ราคากลาง****แขวงทางหลวงชนบท****งานจ้างเหมาทำถนน** รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน 2

ระหว่าง กม. 4+100 - กม.6+700

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

27-มี.ก.-67

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๓๓๘.....  
 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน ๒ ระหว่าง กม. ๕+๑๐๐ - กม. ๖+๗๐๐.....  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพฯ) กรมทางหลวง.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๑,๕๒๒,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานบำรุงรักษาสะพาน.....

๕. ราคากลางค่าขบวน ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๑,๕๐๖,๗๘๘.๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑. แนบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม.....

๖.๒.....

๖.๓.....

๖.๔.....

๖.๕.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ รส.ทล.๑๓.๑ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายคมวรรณ สุนิตินรียง วพ.ทล.๑๓ กรรมการ

๗.๓ นางสาวบรรณิณี ทรงชน วพ.ทล.๑๓ กรรมการ

๗.๔ นายสุเมพร ฤดีวิโรจน์ วว.ทล.๑๓ กรรมการ

๗.๕ นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ ขก.ทล.๑๓ กรรมการ

๗.๖ นายชิตชัย ธรรมณศรีภักษ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบท

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน 2  
ระหว่าง กม. 4+100 - กม.6+700 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 41,522,000.00 บาท 419.1\_29000\_338(2)

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 27-มี.ค.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING JOINT /	M./	2,659.00	785.00	2,087,315.00
2	ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	M. /	2,659.00	14,784.00	39,310,656.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	8,818.00	8,818.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					41,406,789.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

41,406,789.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( ชิดชัย ธรรมณารักษ์ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( ตูรเชษฐ์ โภชน์เกาะ ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( บวรนนท์ ทรงชน ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( สมพร ฤทธิวิโรจน์ ) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( คมวรรณ ฐนิติบรียง ) วค.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( ทศพร เหลืองกัญญาคุณ ) รส.ทล.13.1

อนุมัติราคาประมาณ 41,406,789.00 บาท ( เงินสี่สิบเอ็ดล้านสี่แสนหกพันเจ็ดร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน )

ลงชื่อ.....  
( สุภโชค มีอำพล ) ผศ.ทล.13

**" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ**

แขวงทางหลวงชนบท

1. งานจ้างเหมาทำถาวร

รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน 2

ระหว่าง กม. 4+100 - กม.6+700


ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

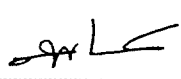
( น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท )

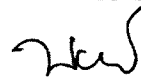
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING JOINT	M.	2,659.00	651.26	1,731,700.34	1.2063	785.61	785.00	2,087,315.00
2	ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	M.	2,659.00	12,256.24	32,589,342.16	1.2063	14,784.70	14,784.00	39,310,656.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	7,310.49	7,310.49	1.2063	8,818.64	8,818.00	8,818.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	41,406,789.00

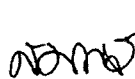
( ค่า F สำหรับ MLR 7% VAT 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงาน 10% )


ค่างานต้นทุน (ฐานบาท)	30.00	35.00	34.33	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2111	1.2056	1.2063	-	1.2063


ลงชื่อ..........กรรมการ  
( วิชาชัย ธรรมณารักษ์ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ ) ขก.ทอ.13

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( บรรณันท์ ทรงชน ) วบ.ทอ.13

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( สมพร อุดวิโรจน์ ) วว.ทอ.13

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( คมวรรณ สุทธิบริรักษ์ ) วศ.ทอ.13

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
( ทศพร เหมืองกัญญาคุณ ) วศ.ทอ.13.1

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบำรุงรักษาสะพาน**

รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน 2

ระหว่าง กม. 4+100 - กม.6+700

น้ำมันติเชลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด กทม ราคา 29.94 บาท

**1 REMOVAL OF EXISTING JOINT**

1.1 งานสกัด และ รื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิมที่มีความยาว 12 เมตร

ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต	1.00	เครื่อง	๑	1,000.00	=	1,000.00	บาท
ค่าเช่าเครื่องลม(Air Compressor)พร้อมน้ำหนักและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เครื่อง	๑	2,000.00	=	2,000.00	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต	17.00	ลิตร	๑	38.65	=	657.05	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม	32.00	ลิตร	๑	29.94	=	958.08	บาท
ค่าเช่ารถยนต์กระบะ	1.00	ลิตร	๑	900.00	=	900.00	บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง		ช่างฝีมือ	1.00	คน	๑	800.00	บาท
		คนงาน	5.00	คน	๑	300.00	บาท
						<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>7,815.13 บาท</b>
						<b>ราคาต่อเมตร</b>	<b>651.26 บาท/เมตร</b>

**2 ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)**

งานติดตั้ง Aluminum Strip Seal Expansion Joint พร้อมเทคอนกรีต คิดที่ความยาว 6.00 m. Strip Seal (Maximum Gap 4.0 - 7.0 cm)

- วัสดุ Strip Seal รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 6.00 ม. m. ๑ 10,800.00 = 64,800.00 บาท

(คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง = ความกว้าง Road way + (2 X ระยะ Uplum 0.15ข้าง หรือตามแบบกำหนด)

- ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง X ความกว้าง Road way (ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Uplum)

วัสดุ Fast setting Ready Mixed Concrete 24 Hrs @ 240 Ksc	0.596	ลบ.ม.	๑	2,700.00	=	1,609.20	บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต	1.080	ลิตร	๑	115.00	=	124.20	บาท
น้ำยาบ่มคอนกรีต	0.417	ลิตร	๑	34.45	=	14.37	บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	113.616	ก.ก.	๑	23.73	=	2,696.62	บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	58.253	ก.ก.	๑	24.23	=	1,411.73	บาท
Master Joint	0.376	ก.ก.	๑	52.66	=	19.80	บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.297	ก.ก.	๑	25.83	=	110.98	บาท
ไฟแรงดันผ่านหนา 5 ซม.	1.660	แผ่น	๑	90.00	=	149.40	บาท
						<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>70,936.29 บาท</b>
						<b>ราคาต่อเมตร</b>	<b>11,822.71 บาท/เมตร (2)</b>

- ค่าแรงประกอบติดตั้ง Aluminum Strip Seal Expansion Joint คิดที่ความยาว 12.00 ม

ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	๑	500.00	=	500.00	บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	๑	500.00	=	500.00	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	13.00	ลิตร	๑	38.65	=	502.45	บาท
ค่าเช่ารถยนต์กระบะ	1.00	คัน	๑	900.00	=	900.00	บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง		ช่างฝีมือ	2.00	คน	๑	800.00	บาท
		คนงาน	4.00	คน	๑	300.00	บาท
						<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>5,202.45 บาท</b>
						<b>ราคาต่อเมตร</b>	<b>433.53 บาท/เมตร (3)</b>
						<b>รวมราคาค่าต้นทุน</b>	<b>12,266.24 บาท/เมตร</b>

**3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION**

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	27.10	ตรม.	1,481.00	39,593.10
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.	64.80	ม.	53.00	3,434.40
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	แผง	1,115.00	6,690.00
4	แผงกั้นสะท้อนกลม 1 หน้า	30.00	ชุด	46.00	1,380.00
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>52,635.50 บาท / ชุด</b>
				<b>ค่างานต่อหน่วย</b>	<b>7,310.49 บาท / ชุด</b>

(ต่อระยะเวลา 5 เดือน)

*Handwritten signatures and initials:*  
 - Signature: *Ung B. Komwat*  
 - Initials: *SK*  
 - Signature: *วิมล วิชา*

รายงานการประชุม  
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง  
ครั้งที่ 4 /2567  
เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567 เวลา 18.05 น.  
ณ ห้องประชุมสำนักงานทางหลวงที่13

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1 นายทศพร เหลืองกัลยาศุน	รศ.ทล.13.1	ประธานกรรมการฯ
2 นายสมพร ฤทธิโรจน์	วว.ทล.13	กรรมการ
3 นายคมวรรณ สุนธิบรรยง	วม.ทล.13	กรรมการ
4 นางสาวบรรณันท์ ทรงชน	วบ.ทล.13	กรรมการ
5 นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ	ชก.ทล.13	กรรมการ
6 นายชิตชัย ธรรมณารักษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
7 นายจิระวัฒน์ ศรีจันทร์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผส.ทล.13 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควมคม 0102 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน 2 ระหว่าง กม.4+100 - กม.6+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะเวลาทำการ 150 วัน วงเงินงบประมาณ 41,9522,000.00 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงธนบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ


วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง


คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

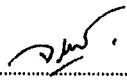
1 งาน REMOVAL OF EXISTING JOINT					
ปริมาณงาน	2,659.00	M.	ราคากลางที่กำหนด	785.00	บาท เป็นเงิน 2,087,315.00 บาท
2 งาน ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)					
ปริมาณงาน	2,659.00	M.	ราคากลางที่กำหนด	14,784.00	บาท เป็นเงิน 39,310,656.00 บาท
3 งาน TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION					
ปริมาณงาน	1.00	SET	ราคากลางที่กำหนด	8,818.00	บาท เป็นเงิน 8,818.00 บาท
			<b>รวมราคากลาง</b>		<b>41,406,789.00 บาท</b>

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2  
- ให้ว.ทล.13 นำเสนอขออนุมัติ ผส.ทล.13 ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 18.10 น.

  
.....  
(นายทศพร เหลืองกัลยาศุน)  
(รศ.ทล.13.1 )  
ประธานกรรมการฯ


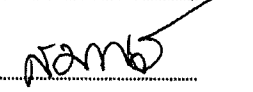
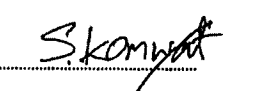
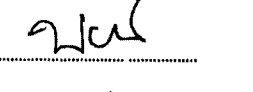
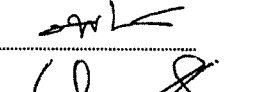
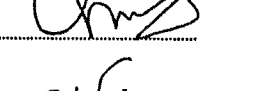
  
.....  
(นายคมวรรณ สุนธิบรรยง)  
กรรมการ  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

  
.....  
(นายจิระวัฒน์ ศรีจันทร์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
ผู้จัดรายงานการประชุม

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING JOINT	M.	2,659.00	785.00	2,087,315.00
2	ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24	M.	2,659.00	14,784.00	39,310,656.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	8,818.00	8,818.00
รวม					41,406,789.00



รายชื่อผู้เข้าประชุม  
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง  
ครั้งที่ 4 /2567  
ณ ห้องประชุมสำนักงานทางหลวงที่13

				ลงนาม
1	นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ	รส.ทล.13.1	ประธานกรรมการฯ	
2	นายสมพร ฤทธิโรจน์	วว.ทล.13	กรรมการ	
3	นายคมวรรณ สุนิตบรรยง	วผ.ทล.13	กรรมการ	
4	นางสาวบรรณันท์ ทรงชน	วบ.ทล.13	กรรมการ	
5	นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ	ชก.ทล.13	กรรมการ	
6	นายชิดชัย ธรรมนารักษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ	
7	นายจิระวัฒน์ ศรีจันทร์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		