



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว.....

ที่..... สส. ๗๑๐๐๓/..... วันที่..... กรกฎาคม ๒๕๖๖.....

เรื่อง..... รายงานผลและขออนุมัติในการใช้ราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสะพานในแนวถนนพระราม ๒ -  
บางบ่อล่าง หมู่ที่ ๗,๑๐ ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว ที่ ๑๓๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสะพานในแนวถนนพระราม ๒ - บางบ่อล่าง หมู่ที่ ๗,๑๐ ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม โดยวิธีพิเศษเฉพาะเจาะจง ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว เลขที่ ๗๑๐-๙๙.๖๖/๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๔๙๘,๐๐๐ บาท ( สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน ) นั้น

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสะพานในแนวถนนพระราม ๒ - บางบ่อล่าง หมู่ที่ ๗,๑๐ ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม โดยทำการปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างสะพาน งานเสา ค.ส.ล. งานคาน ค.ส.ล. และงานราวสะพาน ค.ส.ล. จำนวน ๑ แห่ง ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว เลขที่ ๗๑๐-๙๙.๖๖/๒๕๖๕ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย และที่ประชุมได้มีการพิจารณาโครงการดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามรายงานการประชุม

### ข้อกฎหมาย

๑. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ข้อ ๒๒ ข้อ ๒๘ (๓) กำหนดให้รายงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐานและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๒. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ และวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบให้จัดทำและเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณราคากลางตามมาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม ( ฉบับที่ ๒ ) พ.ศ. ๒๕๕๔

๓. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการเพื่อใช้เป็นแนวทางการคำนวณราคากลางก่อสร้างของหน่วยงานรัฐ และแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๔. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่องประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและ ปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

๕. ราคาวัสดุที่ได้จากพาณิชย์จังหวัดสมุทรสงคราม และจังหวัดข้างเคียง ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ใช้วัสดุก่อสร้างจากแหล่งวัสดุโดยตรง หรือจากหน่วยงานของรัฐที่มีการเปิดเผยข้อมูลไว้และส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ ใช้สืบทราคาจากร้านค้าก่อสร้างที่จำหน่ายจริงในท้องตลาด โดยใช้ราคาต่ำสุด

๖. ค่าแรงงานใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน มีนาคม ๒๕๖๖, ตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง, ค่าดำเนินการและ ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม) ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๕๘ และข้อมูลปริมาณวัสดุสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม ใช้ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้น ทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ส่วนค่าแรงงานที่ไม่ได้กำหนด ให้คิดค่าแรงงาน ๓๐ - ๓๗ % ของค่าวัสดุ

### ข้อพิจารณา

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสะพานในแนวถนนพระราม ๒ - บางบ่อล่าง หมู่ที่ ๗,๑๐ ตำบลบางแก้ว อำเภอมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม โดยทำการปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างสะพาน งานเสา ค.ส.ล. งานคาน ค.ส.ล. และงานราวสะพาน ค.ส.ล. จำนวน ๑ แห่ง ตามแบบ องค์การบริหารส่วน ตำบลบางแก้ว เลขที่ ๗๑๐-๙๙.๖๖/๒๕๖๕ ได้กำหนดราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๔๙๘,๒๓๒.๗๘ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบสองบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์) ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างและ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ใช้สัญญาก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนด ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาและพิจารณาแบ่งงวดงาน เป็น ๑ งวด

### ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

#### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยโรจน์ บุญทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท้ายหาด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิรุฬห์ บุญเป่า)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. คลองเขิน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอิสระ พวงเขียว)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง อบต.บางแก้ว

(ลงชื่อ).....รับทราบ

(นายดุสิต ทรัพย์พ่วง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. บางแก้ว

ข้อเสนอ.....

(ลงชื่อ).....

(นายชินวัฒน์ กล้าแสง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายกิตติชัย ตันประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงซ่อมแซมสะพาน ในแนวนนพระราม 2 - บางบ่อล่าง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 7,10 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว

ตามแบบ อบต.บางแก้วเลขที่ 710-99.66 /2565

ประมาณราคา เมื่อวันที่ : 29 มิถุนายน 2566

ราคาน้ำมัน : 31.00 - 31.99 บาทต่อลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคากลาง
1	งานซ่อมแซมเสาตอม่อ P1 - P12	ต้น	12.00					
	1.1 งานตัดและสกัดคอนกรีตเสื่อมสภาพ	ตร.ม.	8.64	410.00	3,542.40	1.2782	524.06	4,527.90
	1.2 งานขัดทำความสะอาดเหล็กเสริมและเคลือบกันสนิม	ตร.ม.	15.86	245.00	3,885.70	1.2782	313.16	4,966.70
	1.3 งานนํ้ายาประสานคอนกรีตเก่าและคอนกรีตใหม่	ตร.ม.	8.64	352.00	3,041.28	1.2782	449.93	3,887.36
	1.4 งานแบบหล่อ ขยายเป็น 0.30 x 0.60 เมตร	ตร.ม.	12.96	650.00	8,424.00	1.2782	830.83	10,767.56
	1.5 คอนกรีตแบบไม่หดตัว(Non-Shrink Concrete)	ลบ.ม.	0.76	40,290.00	30,620.40	1.2782	51,498.68	39,139.00
	1.6 งานเหล็กเสริม							
	1.6.1 เหล็ก DB 25 มม. (รวมค่าแรง)	กก.	66.53	30.14	2,005.21	1.2782	38.52	2,563.06
	1.6.2 เหล็ก DB 16 มม. (รวมค่าแรง)	กก.	150.16	30.86	4,633.94	1.2782	39.45	5,923.10
	1.6.3 เหล็ก RB 9 มม. (รวมค่าแรง)	กก.	115.92	33.55	3,889.12	1.2782	42.88	4,971.07
	1.6.4 ลวดผูกเหล็ก	กก.	8.32	46.25	384.80	1.2782	59.12	491.85
2	งานซ่อมแซมคานรัดหัวเสา C1 - C2	คาน	2.00					
	2.1 งานตัดและสกัดคอนกรีตเสื่อมสภาพ	ตร.ม.	20.00	410.00	8,200.00	1.2782	524.06	10,481.24
	2.2 งานขัดทำความสะอาดเหล็กเสริมและเคลือบกันสนิม	ตร.ม.	27.24	245.00	6,673.80	1.2782	313.16	8,530.45
	2.3 งานนํ้ายาประสานคอนกรีตเก่าและคอนกรีตใหม่	ตร.ม.	20.00	352.00	7,040.00	1.2782	449.93	8,998.53
	2.4 งานแบบหล่อ ขยายเป็น 0.40 x 0.80 เมตร	ตร.ม.	22.00	650.00	14,300.00	1.2782	830.83	18,278.26
	2.5 คอนกรีตแบบไม่หดตัว(Non-Shrink Concret)	ลบ.ม.	2.20	40,290.00	88,638.00	1.2782	51,498.68	113,297.09
	2.6 งานเหล็กเสริม							
	2.6.1 เหล็ก DB 25 มม. (รวมค่าแรง)	กก.	123.20	30.14	3,713.25	1.2782	38.52	4,746.28
	2.6.2 เหล็ก DB 16 มม. (รวมค่าแรง)	กก.	278.08	30.86	8,581.55	1.2782	39.45	10,968.94
	2.6.3 เหล็ก RB 9 มม. (รวมค่าแรง)	กก.	128.78	33.55	4,320.57	1.2782	42.88	5,522.55
	2.6.4 ลวดผูกเหล็ก	กก.	13.25	46.25	612.81	1.2782	59.12	783.29
3	งานซ่อมแซมราวสะพานที่ชำรุด							
	3.1 งานตัดและสกัดคอนกรีตเสื่อมสภาพ	ตร.ม.	26.32	410.00	10,791.20	1.2782	524.06	13,793.31
	3.2 งานขัดทำความสะอาดเหล็กเสริมและเคลือบกันสนิม	ตร.ม.	11.73	245.00	2,873.85	1.2782	313.16	3,673.36
	3.3 งานนํ้ายาประสานคอนกรีตเก่าและคอนกรีตใหม่	ตร.ม.	12.32	352.00	4,336.64	1.2782	449.93	5,543.09
	3.4 งานแบบหล่อ	ตร.ม.	22.32	650.00	14,508.00	1.2782	830.83	18,544.13
	3.5 งานคอนกรีต ค.2	ลบ.ม.	2.84	2,437.00	6,921.08	1.2782	3,114.97	8,846.52
	3.6 งานเหล็กเสริม							
	3.6.1 เหล็ก DB 16 มม. (รวมค่าแรง)	กก.	116.77	30.86	3,603.52	1.2782	39.45	4,606.02
	3.6.2 เหล็ก DB 12 มม. (รวมค่าแรง)	กก.	30.47	32.03	975.95	1.2782	40.94	1,247.46
	3.6.3 เหล็ก RB 9 มม. (รวมค่าแรง)	กก.	11.14	33.55	373.75	1.2782	42.88	477.73

	3.6.4 เหล็ก RB 6 มม. (รวมค่าแรง)	กก.	42.58	33.55	1,428.56	1.2782	42.88	1,825.99
	3.6.5 ลวดผูกเหล็ก	กก.	5.00	46.25	231.25	1.2782	59.12	295.58
4	งานซ่อมแซมรูข้างที่ชำรุด							
	4.1 งานตัดและสกัดคอนกรีตเสื่อมสภาพ	ตร.ม.	20.00	410.00	8,200.00	1.2782	524.06	10,481.24
	4.2 งานขัดทำความสะอาดเหล็กเสริมและเคลือบกันสนิม	ตร.ม.	10.00	245.00	2,450.00	1.2782	313.16	3,131.59
	4.3 งานนํ้ายาประสานคอนกรีตเก่าและคอนกรีตใหม่	ตร.ม.	20.00	352.00	7,040.00	1.2782	449.93	8,998.53
	4.4 งานแบบหล่อ	ตร.ม.	24.00	650.00	15,600.00	1.2782	830.83	19,939.92
	4.5 งานคอนกรีต ค.2	ลบ.ม.	3.00	2,437.00	7,311.00	1.2782	3,114.97	9,344.92
	4.6 งานเหล็กเสริม							
	4.6.1 เหล็ก DB 12 มม. (รวมค่าแรง)	กก.	44.93	32.03	1,439.11	1.2782	40.94	1,839.47
	4.6.2 เหล็ก RB 9 มม. (รวมค่าแรง)	กก.	11.08	33.55	371.73	1.2782	42.88	475.15
	4.6.3 เหล็ก RB 6 มม. (รวมค่าแรง)	กก.	47.22	33.55	1,584.23	1.2782	42.88	2,024.96
	4.6.3 ลวดผูกเหล็ก	กก.	2.58	46.25	119.33	1.2782	59.12	152.53
5	งานทาสีราวสะพาน	ตร.ม.	85.00	150.00	12,750.00	1.2782	191.73	16,297.05
6	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	6.1 งานนํ้ายารั้วเพื่อการซ่อมแซมและเสริมกำลัง	ตร.ม.	90.00	905.00	81,450.00	1.00	905.00	81,450.00
	6.2 งานติดตั้งค้ำยันเหล็ก	ชุด	6.00	4,400.00	26,400.00	1.00	4,400.00	26,400.00

Factor งานสะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

= 1.2782

รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง

498,232.78

เงินส่วนหน้าจ่าย

= 0%

ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น

498,232.78

เงินประกันผลงานหัก

= 0%

ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบสองบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)

ดอกเบี้ยเงินกู้

= 6%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

= 7%

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชัยโรจน์ บุญทอง )

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท้ายหาด

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

( นายพิรุฬห์ บุญเป้า )

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.คลองเงิน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

( นายชินวัฒน์ กล้าแสง )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

( นายอิสระ พวงเขียว )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง อบต. บางแก้ว

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายกิตติชัย ต้นประเสริฐ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว